



photodidac 3(photodidac = photodidacticiel)

Auteur : Jean SANGUINETTI, droits réservés copyright 2003-2005

Mise en page : marges G 34 - D 6 - H 6 - B 20 mm

WINDOWS XP : CONTROLE DES CONNAISSANCES REQUISES pour UNE UTILISATION AUTONOME ARITHMETIQUE : CONTROLE DES CONNAISSANCES REQUISES pour UN ATELIER PHOTO

CONTENU

WINDOWS

Extensions de fichier : en citer, les masquer, les afficher.

Racourcis clavier : Windows+E (ouvre Explorateur Windows), F5 (actualise l'Explorateur Windows), Windows+D (bureau), Ctrl+S (enregistrer).

Les 4 boutons d'affichage de Windows : réduire, niveau inférieur, agrandir, fermer

Barre des tâches : bouton d'application.

Ascenseur

Dossiers : créer, renommer, supprimer.

Fichiers : créer un fichier en enregistrant bien dans le dossier de votre choix, changer de dossier en enregistrant sous, copier, renommer un fichier.

Zoom avec la molette de la souris.

Zone de lancement rapide : bouton bureau, créer un bouton de lancement rapide.

Explorateur Windows : choisir les colonnes, modifier la largeur des colonnes, afficher ou masquer la fen être *Dossiers*, attribut R de lecture seule.

Sélection : discontinue avec Ctrl et souris, continue avec Shift et souris, totale avec Ctrl + A.

Restauration : créer un point de restauration.

Logiciel (application) : installer, désinstaller.

ARITHMETIQUE : 4/3 - 3/2

WINDOWS

CONDITIONS DU CONTROLE

- 1 candidat
- 1 controleur
- 1 ordinateur avec Windows XP

Vous avez un exemplaire de ce texte et le controleur en a un autre.

Vous devez avoir déjà fait tout le controle 2 fois, seul, sans consulter de notes, sans aide extérieure.

Controleur : n'intervenez pas sur le travail du candidat, cochez simplement les étapes sur votre exemplaire.

Si vous avez des commentaires à faire, notez-les et faites-les quand le candidat aura fini.

PRISE EN MAIN

CANDIDAT

		Prenez en main l'ordinateur qui vous est proposé en faisant quelques essais sur le controle qui suit et, le cas échéant, demandez au controleur les modifications que vous souhaitez
--	--	--

MISE A L'ETAT INITIAL



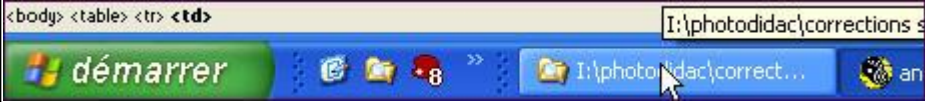




CONTROLEUR

		Ouvrez le dossier <i>Mes documents</i> (à Minerve, Mes-Docs(D:))
		Si le dossier <i>!photocontrole</i> existe, supprimez-le
		Si le dossier <i>controle1</i> existe, supprimez-le
		Fermez l'Explorateur Windows
		Fermez toutes les applications ouvertes
		Ouvrez le chronomètre Multitrack Stopwatch et mettez toutes les pistes à zéro

'EXERCICE 1 - GENERALITES WINDOWS

CANDIDAT

Démarez le chronomètre Multitrack Stopwatch (traduc. : multipiste chronomètre)

	<p>EXTENSIONS DE FICHER</p> <p>Vous avez ci-dessous, à titre d'exemple, une extension de fichier et ce à quoi elle correspond :</p> <p><i>.doc : fichiers Word</i></p> <p>(remarque : prononcez point doc)</p> <p>Inscrivez ci-dessous une autre extension de fichier que vous connaissez et ce à quoi elle correspond :</p>
	 <p>RACCOURCI CLAVIER Windows+E</p> <p>Ouvrez l'Explorateur Windows par le raccourci clavier Windows+E. (CONTROLEUR : si l'Explorateur n'est pas en plein écran, mettez-le en plein écran). (image : touche Windows.jpg)</p>
	<p>LES 4 BOUTONS D'AFFICHAGE DE WINDOWS : REDUIRE, NIVEAU INFERIEUR, AGRANDIR, FERMER :</p>
	 <p>BOUTON REDUIRE</p> <p>Réduisez l'Explorateur sur la barre des tâches en cliquant sur le bouton <i>Réduire</i></p> <p>(image : bouton Reduire.jpg)</p>
	 <p>BOUTON D'APPLICATION SUR LA BARRE DES TACHES</p> <p>Réaffichez l'Explorateur en cliquant sur son bouton sur la barre des tâches</p> <p>(image : barre tâches.jpg)</p>
	 <p>BOUTON NIVEAU INFERIEUR</p> <p>Affichez l'Explorateur en taille intermédiaire en cliquant sur le bouton <i>Niveau inférieur</i></p> <p>(image : bouton Niveau inférieur.jpg)</p>
	 <p>BOUTON AGRANDIR</p> <p>Affichez l'Explorateur en plein écran en cliquant sur le bouton <i>Agrandir</i></p> <p>(image : bouton Agrandir.jpg)</p>
	 <p>BOUTON FERMER</p> <p>Fermez l'Explorateur en cliquant sur le bouton <i>Fermer</i></p> <p>(image : bouton Fermer.jpg)</p>
	 <p>L'ASCENSEUR</p> <p>(image : ascenseur.jpg)</p> <p>Ouvrez l'Explorateur Windows et affichez-le dans une taille intermédiaire qui donne quelque chose du même genre que l'image ci-contre.</p>

Déplacez maintenant l'affichage par chacune des 5 méthodes indiquées dans les lignes qui suivent :

	par cliquer-glisser sur l'ascenseur,
	en cliquant entre l'ascenseur et l'un des 2 boutons,
	avec les boutons montée et descente ligne par ligne,
	avec les touches clavier Page précédente, Page suivante,

.	par la molette centrale de la souris, en faisant défiler soit la fenêtre des dossiers, soit la fenêtre des fichiers
---	---

Stoppez le chronomètre et complétez ci-dessous :

PRENOM NOM :

DATE :

CONTROLE WINDOWS, EXERCICE1, TEMPS :

(si le temps est inférieur à 5 minutes, c'est bon (meilleur temps 2min 37s))

EXERCICE 2 - DOSSIERS ET FICHIERS




ETAT INITIAL

- le chronomètre est ouvert, toutes les pistes sont à zéro
- l'Explorateur Windows est ouvert en plein écran
- toutes les autres applications sont fermées

CANDIDAT

Démarrez le chronomètre

Mettez l'Explorateur Windows en plein écran


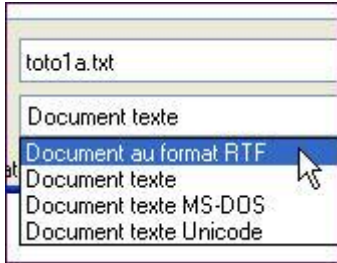
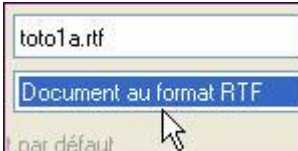

	CREER UN DOSSIER Dans l'Explorateur Windows, dans le dossier <i>Mes documents</i> (à Minerve, <i>Mes-Docs(D:)</i>), créez un dossier <i>controle1</i>
	F5 POUR ACTUALISER L'AFFICHAGE DE L'EXPLORATEUR WINDOWS (état initial : le dossier <i>controle1</i> figure en bas de l'affichage de la fenêtre des fichiers) Actualisez l'affichage par la touche F5 (état final : le dossier <i>controle1</i> figure maintenant à sa place dans l'ordre alphabétique de la fenêtre des fichiers)
	RENOMMER UN DOSSIER Dossier <i>controle1</i> : renommez-le <i>!photocontrole</i> (avec le point d'exclamation) Actualisez l'affichage avec F5
	 Dans le dossier <i>!photocontrole</i> , créez 2 sous-dossiers : <i>lundi</i> et <i>mardi</i> (image : dossier <i>photocontrole.jpg</i>)
	CREER UN FICHIER EN ENREGISTRANT BIEN DANS LE DOSSIER DE VOTRE CHOIX  Ouvrez le Bloc-notes Saisissez le texte <i>coucou1a</i> Enregistrez le fichier sous le nom <i>toto1a.txt</i> dans le dossier <i>lundi</i> Vérifiez le résultat dans l'Explorateur Windows Réaffichez ensuite le Bloc-notes (image : dossier <i>lundi.jpg</i>)
	CHANGER LE DOSSIER EN ENREGISTRANT SOUS ET EN REMONTANT ET REDESCENDANT SUR L'ARBRE  Modifiez le texte en <i>coucou1b</i> Sans quitter le Bloc-notes, enregistrez le fichier sous le nom <i>toto1b.txt</i> dans le dossier <i>mardi</i> Vérifiez le résultat dans l'Explorateur Windows (image : dossier <i>mardi.jpg</i>)
	Fermez le Bloc-notes

CONTROLEUR

	Hors de la vue du candidat, mettez ailleurs, dans <i>Mes documents</i> (Minerve : <i>Mes-Docs (D:)</i>), dans 2 dossiers différents, les 2 fichiers <i>toto1a.txt</i> et <i>toto1b.txt</i>
--	---

CANDIDAT

	RECHERCHER DES FICHIERS Dans l'Explorateur Windows, retrouvez les 2 fichiers dans <i>Mes documents</i> (Minerve : <i>Mes-Docs(D:)</i>), en utilisant comme critère de recherche <i>toto*.*</i> Expliquez au contrôleur la syntaxe <i>toto*.*</i>
	DEPLACER DES FICHIERS Remettez les 2 fichiers dans leurs dossiers d'origine <i>lundi</i> et <i>mardi</i> , vérifiez le résultat

		fermez la fenêtre <i>Résultats de la recherche</i>
		<p>EXTENSIONS DE FICHIERS VISIBLES OU MASQUEES DANS L'EXPLORATEUR WINDOWS</p> <p>Masquez les extensions de fichiers dont le type est connu</p> <p>Montrez au controleur que vous sauriez appliquer cette modification à tous les dossiers lors de la prochaine ouverture de Windows (ne le faites pas, refusez quand le message vous le propose)</p> <p>Montrez au controleur le résultat dans les dossiers <i>lundi</i> et <i>mardi</i></p>
		Réaffichez toutes les extensions de fichiers (TRES IMPORTANT)
		<p>OUVRIER UN FICHIER PAR UN CLIQUER-GLISSER DEPUIS LE NOM DE FICHIER SUR L'EXPLORATEUR WINDOWS VERS LE BOUTON DE L'APPLICATION SUR LA BARRE DES TACHES</p>  <p>Ouvrez WordPad</p> <p>Mettez l'Explorateur Windows en plein écran.</p> <p>Avec le fichier <i>toto1a.txt</i>, faites ce qui est indiqué en titre de cette cellule mais, attention, relâchez le clic de la souris non pas sur la zone de texte de WordPad, mais ailleurs, par exemple sur la barre d'outils de WordPad.</p> <p>Remarque : cette précaution particulière pour WordPad est inutile le plus souvent, car avec la plupart des applications on peut relâcher n'importe où sur l'application (mais jamais sur la barre des tâches)</p> <p>Etat final : <i>toto1a.txt</i> est ouvert dans WordPad</p> <p>(image : <i>relachez sur WordPad.jpg</i>)</p>
		<p>CHANGER DE FORMAT DE FICHIER EN ENREGISTRANT</p>   <p>Sous WordPad, <i>Enregistrez sous</i> au format <i>rtf</i>, sans changer de dossier.</p> <p>(images : <i>changer de format1.jpg</i>, <i>changer de format2.jpg</i>)</p>
		<p>ZOOMER AVEC LA MOLETTE CENTRALE DE LA SOURIS</p> <p>Toujours dans WordPad, faites des zooms avant et un zoom arrière avec Ctrl + molette centrale de la souris</p> <p>(cette fonction existe sur beaucoup de logiciels Windows)</p>
		<p>ENREGISTRER AVEC CTRL + S</p> <p>Toujours dans WordPad, changez le texte en <i>cuicui</i></p> <p>Enregistrez avec le raccourci clavier Ctrl + S (S comme save, enregistrer en anglais)</p> <p>(cette fonction existe pour tous les logiciels Windows, elle est très utile quand on veut enregistrer constamment au fur et à mesure de l'avancement d'un travail)</p>
		<p>AFFICHER LE BUREAU SEUL PAR LE BOUTON BUREAU</p>  <p>Affichez seulement le bureau et la barre des tâches en utilisant le bouton <i>Bureau</i> sur la zone de lancement rapide</p> <p>(image : <i>bureau.jpg</i>)</p>
		<p>AFFICHER LE BUREAU SEUL PAR LE RACCOURCI CLAVIER WINDOWS + D</p> <p>Affichez WordPad en plein écran</p> <p>Affichez seulement le bureau et la barre des tâches en utilisant le raccourci clavier Windows + D (D comme down)</p>
		Fermez WordPad

Stoppez le chronomètre et complétez ci-dessous :

PRENOM NOM :

DATE :

CONTROLE WINDOWS, EXERCICE 2, TEMPS :

(si le temps est inférieur à 18 minutes, c'est bon (meilleur temps 9 minutes))

'EXERCICE 3 - DOSSIERS ET FICHIERS, suite**CONTROLEUR**


<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Calculette Windows : s'il y a un bouton pour la calculette sur la zone de lancement rapide, supprimez-le
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Barre des taches : si elle n'est pas verrouillée, verrouillez-la

ETAT INITIAL

- l'Explorateur est ouvert sur le dossier lundi, il est réduit sur la Barre des taches
- le chrono est ouvert, il est réduit sur la Barre des taches

'CANDIDAT

Démarrez le chronomètre et réduisez-le sur la Barre des taches

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>CREER UN BOUTON SUR LA ZONE DE LANCEMENT RAPIDE</p>  <p>Créez un bouton pour la calculette Windows sur la zone de lancement rapide. Nommez ce bouton <i>calculette</i>. Ne laissez pas de bouton de calculette sur le Bureau. Remarque : l'image ci-contre vous montre 10 boutons de lancement rapide, 3 visibles en permanence et 7 visibles seulement en cliquant sur la double-flèche. (image : calculette2.jpg)</p>
--------------------------	--------------------------	--

CONTROLEUR

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si le candidat a utilisé >Démarrer, >Tous les programmes, >Accessoires pour créer le bouton de la calculette, vérifiez que le bouton de la calculette s'y trouve toujours
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sur l'Explorateur Windows, supprimez la colonne <i>Dossiers</i> (bouton <i>Dossiers</i> sur la barre d'outils)

CANDIDAT

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>AFFICHER LA COLONNE DOSSIERS Affichez la colonne <i>Dossiers</i></p>
--------------------------	--------------------------	--

'CONTROLEUR

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si l'affichage est déjà conforme à l'image ci-dessous, supprimez la colonne <i>Attribut</i> et les 3 colonnes de droite
--------------------------	--------------------------	---

Nom	Att...	Taille	Type	Date de modifica...	Dimensions	Date du cliché	Modèle d'appareil photo
toto1a.txt	A	1 Ko	Docum...	22/08/2005 15:11			
toto1a.rtf	A	1 Ko	Docum...	22/08/2005 17:48			

image : 8colonnes.jpg

CANDIDAT

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>CHOISIR LES COLONNES DE L'EXPLORATEUR WINDOWS Affichez les colonnes conformément à l'image ci-dessus.</p>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>APPLIQUER UNE MODIFICATION D'AFFICHAGE A TOUS LES DOSSIERS LORS DE LA PROCHAINE OUVERTURE Appliquez la modification à tous les dossiers lors de la prochaine ouverture</p>

Stoppez le chronomètre et complétez ci-dessous :

PRENOM NOM :

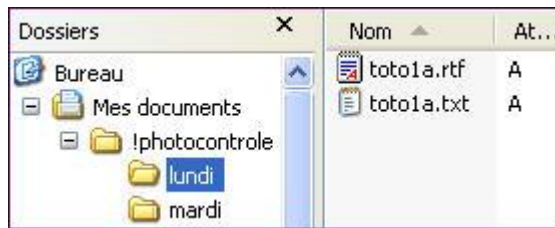
DATE :

CONTROLE WINDOWS, EXERCICE 3, TEMPS :

(si le temps est inférieur à 7 minutes, c'est bon (meilleur temps 3 minutes))

'EXERCICE 4 - DOSSIERS ET FICHIERS, suite

ETAT INITIAL

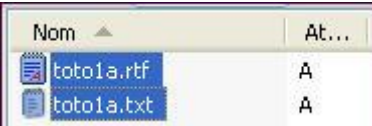


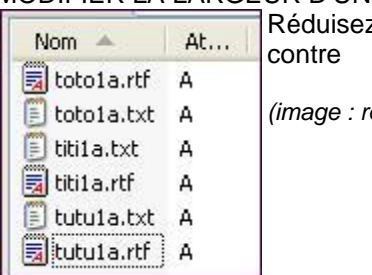
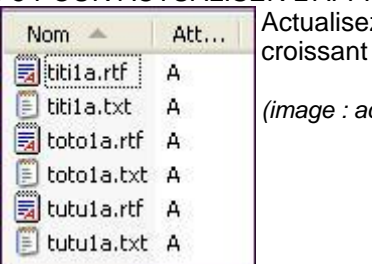


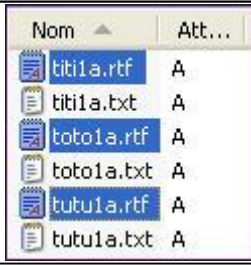
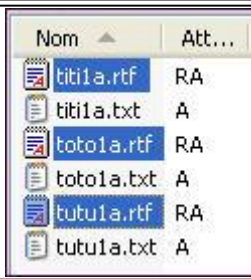

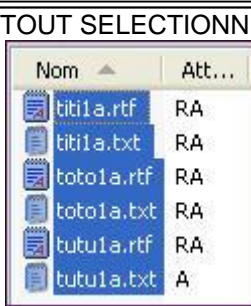
- l'Explorateur Windows est ouvert en plein écran sur le dossier *lundi* comme indiqué sur l'image ci-contre
 - le chrono est ouvert, toutes les pistes sont à zéro
 - toutes les autres applications sont fermées

(image : dossier lundi2.jpg)

CANDIDAT

Démarrez le chronomètre

	<p>SELECTIONNER 2 FICHIERS ENSEMBLE</p> 	<p>Sur l'Explorateur Windows, avec Shift ou Ctrl + la souris, sélectionnez les 2 fichiers du dossier <i>lundi</i> comme indiqué ci-contre (image : selection 2 fichiers.jpg)</p>
	<p>COPIER DES FICHIERS</p> 	<p>Par 1 Ctrl+C (copier) et 2 Ctrl+V (coller), copiez-collez 2 fois le bloc des 2 fichiers pour avoir le résultat ci-contre (image : 2copies.jpg)</p>
	<p>RENOMMER DES FICHIERS</p> 	<p>Renommez les fichiers comme indiqué ci-contre (image : renommer.jpg)</p>
	<p>MODIFIER LA LARGEUR D'UNE COLONNE</p> 	<p>Réduisez la largeur de la colonne <i>Nom</i> conformément à l'image ci-contre (image : reduire largeur.jpg)</p>
	<p>F5 POUR ACTUALISER L'AFFICHAGE</p> 	<p>Actualisez l'affichage par F5 pour avoir l'ordre alphabétique croissant comme montré ci-contre (image : actualiser F5.jpg)</p>

		<p>SELECTION DISCONTINUE AVEC CTRL Avec Ctrl, faites une sélection discontinue des fichiers comme indiqué ci-contre (image : <i>selection discontinue.jpg</i>)</p>
		<p>ATTRIBUT LECTURE SEULE Appliquez l'attribut <i>lecture seule</i> (R comme Read only) aux 3 fichiers (image : <i>attribut R.jpg</i>)</p>
		<p>SELECTION CONTINUE AVEC SHIFT Faites une sélection continue avec Shift comme indiqué ci-contre et appliquez aux 3 fichiers l'attribut <i>lecture seule</i>. (image : <i>selection continue.jpg</i>)</p>
		<p>TOUT SELECTIONNER AVEC CTRL+A Sélectionnez 1 fichier quelconque parmi les fichiers du dossier <i>lundi</i>. Sélectionnez tous les fichiers avec Ctrl + A (image : <i>selectionner tout.jpg</i>)</p>
	<p>EFFET DE L'ATTRIBUT LECTURE SEULE Ouvrez <i>tutu1a.rtf</i> (qui a l'attribut lecture seule) Changez le texte en <i>ouioui</i> Essayez d'enregistrer dans le même dossier avec le même nom : vous ne pouvez pas, le fichier est en lecture seule, il est protégé contre les modifications Remarque1 : si vous changez de nom ou de dossier, vous pourriez enregistrer (ne le faites pas ici) Remarque2 : les messages pour vous indiquer que l'enregistrement est impossible dans ces conditions ne sont pas identiques dans tous les logiciels</p>	

Fermez tout, sauf le chronomètre

Stoppez le chronomètre et complétez ci-dessous :

PRENOM NOM :

DATE :

CONTROLE WINDOWS, EXERCICE 4, TEMPS :

(si le temps est inférieur à 8 minutes, c'est bon (meilleur temps 4 minutes))

'EXERCICE 5 - INSTALLATION DE LOGICIEL**VOCABULAIRE**

installateur : fichier exécutable qui lance l'installation d'un logiciel ; ce fichier a souvent un nom du genre *install.exe* ou *setup.exe*

A SAVOIR

1°) l'**installateur** peut agir seul ou agir avec d'autres fichiers fournis avec

2°) l'installateur peut être :

- sur le disque dur de l'ordinateur
- sur un CD dans le lecteur de CD de l'ordinateur
- sur une clé USB branchée sur l'ordinateur

Pour ma part, je n'utilise pas l'installateur à travers un réseau ; si le cas se présente, je copie d'abord l'installateur sur le disque dur de l'ordinateur, avec les autres fichiers qui vont avec quand c'est le cas.

3°) vous pouvez changer le nom de l'installateur pour le rendre plus clair pour vous (vous pouvez changer un *setup.exe* en *trucinstall.exe*) ; vous ne pouvez pas changer le nom des fichiers qui vont avec


ETAT INITIAL

L'ordinateur est allumé, toutes les applications sont fermées.

PRELIMINAIRE

Par >Démarrer, >Panneau de configuration, >Ajout/suppression de programmes, regardez si XnView est installé. Si c'est le cas, désinstallez-le (voir plus bas les instructions)

CANDIDAT

	<p>METTRE L'INSTALLATEUR SUR L'ORDINATEUR SI C'EST NECESSAIRE</p> <p>Instructions particulières à Minerve Vous trouverez le fichier d'installation suivant : <i>XnView-win.exe</i>, 3314 ko, du 04/04/05, à l'adresse suivante <i>Favoris réseau\Perso sur Haddock (Haddock)</i> ou <i>Favoris réseau\Tout le réseau\Réseau Microsoft\Haddock\Perso</i> puis <i>!atelPhotoCD_oct05\install\XnView 1.74</i>) Copiez le fichier <i>XnView-win.exe</i> dans votre dossier <i>!photocontrole</i> Fin des instructions particulières à Minerve</p>
.	démarrez le chrono
.	<p>POINT DE RESTAURATION</p> <p>Faites un point de restauration avant de faire l'installation demandée ci-dessous</p>
	<p>INSTALLER LE LOGICIEL</p> <p>Exécutez l'installateur et suivez les instructions qui s'affichent. Recommandation : ne demandez pas une icône de démarrage sur le bureau et une autre sur le lancement rapide, ne demandez que l'une des deux.</p>
	<p>PREMIERE OUVERTURE DU LOGICIEL</p> <p>1°) A la 1e ouverture d'XnView, une fenêtre de message <i>Info du jour</i> peut apparaître. Si c'est le cas, cochez <i>Ne pas afficher ce dialogue au démarrage</i> et fermez la fenêtre. 2°) Comme pour toute installation de logiciel, notez la version que vous venez d'installer ; ici, vous devez trouver <i>version 1.74</i> ; trouvez-vous ça ? réponse (oui ou non) :</p>
	<p>VERIFICATION SOMMAIRE DU LOGICIEL</p> <p> Avec l'Explorateur de XnView, à l'adresse suivante <i>C:\Documents and Settings\All Users\Documents (ou Documents partagés)\Mes images (ou Images partagées)\Échantillons d'images,</i> regardez si XnView affiche les vignettes des images. (si l'Explorateur XnView n'est pas affiché, affichez-le par le bouton <i>Parcourir</i>)</p> <p>image : <i>xnview parcourir.jpg</i></p>
.	fermez XnView
	<p>DESINSTALLER UN LOGICIEL</p> <p>Désinstallez XnView par >Démarrer, >Panneau de configuration, >Ajout/suppression de programmes Après désinstallation, regardez si le dossier <i>C:\Program files\XnView</i> a été supprimé ; si ce n'est pas le cas, c'est une anomalie, supprimez manuellement ce dossier.</p>

Stoppez le chronomètre et complétez ci-dessous :

PRENOM NOM :

DATE :

CONTROLE WINDOWS, EXERCICE 5, TEMPS :

(si le temps est inférieur à 12 minutes, c'est bon (meilleur temps 6 minutes))

'REMARQUE pour ceux qui utiliseront XnView :

Vous pouvez afficher le libellé des boutons par >Outils, >Options, (fenêtre), >Barre d'outils, >Voir le libellé des boutons

FIN DU CONTROLE WINDOWS

.	FIN DU CONTROLE WINDOWS - SUPPRIMER DOSSIER Supprimez le dossier <i>!photocontrole</i> et tout ce qu'il contient Fermez toutes les applications
---	---

'ARITHMETIQUE**ARITHMETIQUE- A SAVOIR**

$4/3$ se prononce 4 tiers

$1/3$ se prononce 1 tiers

$4/3$ signifie aussi bien 4 fois $1/3$ que 4 divisé par 3

$4/3$ vaut 1,333333...etc.

PAR CONVENTION, nous assimilerons à $4/3$ tous les nombres compris entre 1,33 et 1,34, limites incluses

$3/2$ se prononce 3 demis

$1/2$ se prononce 1 demi

$3/2$ signifie aussi bien 3 fois $1/2$ que 3 divisé par 2

$3/2$ vaut 1,5

largeur/hauteur se prononce largeur sur hauteur

largeur/hauteur égale la dimension de la largeur divisé par la dimension de la hauteur

ARITHMETIQUE - EPREUVE ECRITE**CE QUE VOUS AVEZ A FAIRE**

Sur le tableau ci-dessous, les colonnes 2 et 3 donnent les dimensions de différents rectangles supposés dessinés sur une feuille de papier quadrillé.

Pour chaque rectangle, cochez la bonne réponse dans l'une des colonnes 4, 5 ou 6.

CONDITIONS INITIALES

Vous avez devant vous une calculette (calculette de poche ou celle de l'ordinateur)

EXERCICE D'ARITHMETIQUE

Démarrez le chronomètre et cochez la bonne réponse comme indiqué deux paragraphes plus haut.

1	2	3	4	5	6
	largeur (en carreaux)	hauteur (en carreaux)	réponse 1 largeur/hauteur égale $4/3$	réponse 2 largeur/hauteur égale $3/2$	réponse 3 ni l'un ni l'autre
rectangle 1	11	9	.	.	.
rectangle 2	12	9	.	.	.
rectangle 3	13,5	9	.	.	.
rectangle 4	15	9	.	.	.
rectangle 5	12	7	.	.	.
rectangle 6	12	8	.	.	.
rectangle 7	12	9	.	.	.
rectangle 8	12	10	.	.	.

--	--

Quand vous avez terminé, stoppez le chronomètre et complétez ci-dessous :

PRENOM NOM :

DATE :

EXERCICE D'ARITHMETIQUE, TEMPS :

'RECAPITULATION DES TEMPS

PRENOM NOM :

DATE :

TEMPS

.	temps réalisé	temps maxi	meilleur temps	
WINDOWS	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	
exercice 1		5 minutes	2min 37s	
exercice 2		18 minutes	9 minutes	
exercice 3		7 minutes	3 minutes	
exercice 4		8 minutes	4 minutes	
exercice 5		12 minutes	6 minutes	
ARITHMETIQUE	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	
exercice d'arithmétique		3 minutes	1min 37s	