TECHNOL	OGIE 6	ème
---------	--------	-----

NOM :

Classe :

Page 1/6

LES MATERIAUX Famille et propriétés des matériaux

Activité 2 bis

Comparaison de la masse volumique et de la résistance des matériaux.

Prénom :

1 Lancer le logiciel Excel.

2 Enregistrer le fichier dans le sous dossier MATERIAUX du dossier TECHNOLOGIE de votre dossier personnel avec le nom suivant : Nom Prénom Nom Prénom 6XXGXXX propriétés matériaux

3 Faire un tableau de 3 colonnes :

1ere colonne : Matériaux (largeur : 30, hauteur 30) Centrer le texte verticalement et horizontalement

2eme colonne : Taille de l'impact (mm) (largeur 15, hauteur 30) Centrer le texte verticalement et horizontalement 3eme colonne : Masse volumique g/cm³ (largeur 15, hauteur 30) Centrer le texte verticalement et horizontalement

Police : Calibri 11 Toutes les lignes hauteur : 30

Centrer le texte verticalement et horizontalement

Mettez-le en forme correctement (Bordures : ext : épais, int : fine)

4 Effectuez un graphique (en colonne) représentant la masse volumique en fonction du matériau.

5 Positionnez le graphique sous le tableau.

6 Effectuez un graphique (en colonne) représentant la résistance des matériaux en fonction du matériau.

1	А	В	С
1	MATERIAU	Taille de l'impact (mm)	masse volumique g/cm ³
2	Fer	0,6	7,86
3	Acier	0,5	7,89
4	Aluminium	0,7	2,67
5	Cuivre	0,6	8,54
6	PS (polystyrène) choc	0,8	1,06
7	PVC (chlorure de polyvinyle) expansé	1,2	0,67
8	PVC rigide	0,7	1,31
9	PMMA (polyméthacrylate de méthyle)	0,6	1,32
10	PET (polyéthylène téréphalate)	0,6	1,17
11	Fibre de carbone	0,4	1,33
12	Caoutchouc	1	1,17
11 12	Caoutchouc	1	1,17

Finir le travail à la maison.

Renommez le fichier : Nom Prénom 6XXGXXXX propriétés matériaux Imprimer le fichier en PDF <u>au format paysage</u> sur 3 pages (avec l'entête de page, chemin et nom du fichier) Procédure ci-dessous

	TEC	HNOLOGI	E 6ème		
NOM :	Pi	rénom :		Classe :	Page 2/6
Fa	LES MATER mille et propriétés de	IAUX es matériaux		Activ	ité 2 bis
Cliquez sur Mise en F Fichier Accueil Insu Couleurs * Thèmes Polices *	Page puis Orientati	ON Formules No Zonelmor Sauts de	puvel onglet		
Thèmes Choisir Paysage	· · ·	page * Mise en page	le		
rtion Mise en page ges Orientation Taille Zo					
Portrait					
Paysage					

Positionnez les graphiques dans les pages de droite et dessous en les agrandissant au maximum et en veillant à ne pas déborder sur les pointillés.



TECHNOLOGIE 6ème

NOM :

1:

Prénom :

Classe :

Activité 2 bis

Page 3/6

LES MATERIAUX Famille et propriétés des matériaux

Insérer le chemin du fichier en en tête de page.

Une fois le travail terminé « imprimer » le document en pdf (toutes les pages du classeur)

1 Insérer le chemin du fichier

A : Mise en page

Aperçu avant impression puis mise en page

🖬 🤊 - (≃ - 🎒 🔍 🔍 📦 = hier Accueil Insertion Mise	en page Formules Nouvel onglet Données Révision Affichage	Nom Prénom 6XXGXX proprités matériaux - Microsoft Excel Développeur personnel Compléments Acrobat	
Accueil Insertion Mise Image: Energister Energister Energister sous Energister sous Energister automat Adobe PDF Ouvrin Fermer formations estionnaire de contacts rofessionnels écent louveau aprimer rregister goptions Quitter	en page formules Nouvel onglet Données Révision Affichage	Développeur personnel Compléments Acrobat	Prénom 6XXGXX proprités matériaux

Ici vérifier le nombre de pages (dans notre cas 3 pages)

TE	CHNOLOGIE 6ème		
NOM :	Prénom :	Classe :	Page 4/6
LES MATE Famille et propriétés	RIAUX s des matériaux	Activité	2 bis

B En tête personnalisé

Cliquez sur En-tête / Pied de page, puis sur En-tête personnalisé

Mise en page
Page Marges En-tete/Pied de page j Graphique
(aucun) Image: Constraint of the page personnalisé En-tête personnalisé Pied de page personnalisé Pied de page : Image: Constraint of the page personnalisé
(aucun)
Pages paires et impaires différentes
Première page différente Mettre à l'áchalle en fonction du dog ment
Image: Aligner d'après les marges de la page Qptions
OK Annuler

C Chemin et non du fichier

Cliquez sur le dossier jaune pour afficher le nom et le chemin du fichier puis OK

-tête		1	?	×
En-tête				
our mettre en forme du t	exte, sélectionnez-le, et cliquez sur Mettre le tex	tè en forme.		
le point d'insertion dan	ige, date, chemin d'acces, nom de fichier ou nom s la zone d'édition, puis cliquez sur le bouton apr	donglet : placez roprié.		
'our insérer une image, di curseur dans la zone d	quez sur le bouton Insérer une image. Pour me l'édition et cliquez sur le bouton Format de l'ima je	re en forme votre image <mark>, p</mark> lacez le		
17 51 50		8) II 🛛 🖄		
artie ga <u>u</u> che :	Partie <u>c</u> entrale ;	Partie d <u>r</u> oite :		1000 mil
	&[Chemin d'accès]&[Fi	chier] ^		^
-	~			~
		ОК	An	nuler

Et voilà !

O:\SITEINTERNET\SIXIEME\MA\Nom Prénom 6XXGXX proprités matériaux

MATERIAU	Taille de l'impact (mm)	mass	ie
Fer	0.6		
Acier	0.5		

	TECHNOLOGIE 6	Sème	
NOM :	Prénom :	Classe :	Page 5/6
F	LES MATERIAUX amille et propriétés des matériaux	Activ	vité 2 bis
2 Imprimer au form	at pdf		
Imprime	r		



TECHNOLOGIE 6ème

NOM :

Prénom :

Classe :

Page 6/6

Activité 2 bis

LES MATERIAUX Famille et propriétés des matériaux

Imprimer en pdf: La fenêtre de dialogue d'enregistrement s'ouvre Normalement dans le même dossier que votre fichier excel. Indiquez le nom (le même que le fichier excel)

ganiser 👻 Nouveau d	dossier				822 -	
ERIC 32GO (O:) ^	Nom	Modifié le	Туре	Taille		
3F1	3E1	18/01/2020 09:56	Dossier de fichiers			
3G	3G	02/10/2018 14:55	Dossier de fichiers			
3G1	3G1	16/01/2020 09:01	Dossier de fichiers			
364	364	03/03/2020 09:08	Dossier de fichiers			
3142	3M2	17/01/2020 09:52	Dossier de fichiers			
A second to a	4_maquettes	12/06/2018 09:59	Dossier de fichiers			
4_maquettes	5F1	03/09/2019 16:54	Dossier de fichiers			
SF1	SF2	19/03/2020 15:49	Dossier de fichiers			
5F2	5G1	20/03/2020 16:11	Dossier de fichiers			
5G1	5G3	19/03/2020 14:23	Dossier de fichiers			
5G3	5G5	22/03/2020 16:02	Dossier de fichiers			
CI1 A1	5M	29/03/2019 10:18	Dossier de fichiers			
CI1 A2	5M2	20/03/2020 11:56	Dossier de fichiers			
	6F1	19/03/2020 19:17	Dossier de fichiers			
Nom du fichier :						
Type : Docum	ent PDF (*.pdf)					
ALC: LEADER						

Si vous n'avez pas Microsoft to pdf vous pouvez enregistrez sous au format pdf

		C / ERIC 3200 (0.) / SHEINTERNET / SIXIEF	ME > MA		0	Kechercher d	ans : MA	
iser 🕶 🛛 N	louveau o	lossier						
📙 producti	ions ^	Nom	Modifié le	Туре	Taille			
📕 projet4		160939 Exercices-interactifs cd-rom	31/08/2016 08:15	Dossier de fichiers				
quatriem	ne	matériaux	31/08/2016 08:15	Dossier de fichiers				
SABLIER	8	tp MA	31/08/2016 08:15	Dossier de fichiers				
		impact et masse volumique	02/03/2017 11:04	Feuille de calcul		14 Ko		
0		✤ LES SYMBOLES - Les symboles chimiques	24/01/2017 14:40	Raccourci Internet		3 Ko		
	U.C.C.	🔊 masse volumique	24/02/2017 10:19	Feuille de calcul		60 Ko		
EINERG	IES	Nom Prénom 6XXGXX proprités matériaux	07/04/2020 09:50	Feuille de calcul		19 Ko		
EVALU	AIR	PLANNING MATERIAUX	31/01/2017 10:15	Feuille de calcul		11 Ko		
EVOLU	ITIO							
FABRIC	CATI							
FO								
MA	~							
m de fichier : Type :	Classeu	r Excel						
m de fichier : Type : Auteurs :	Classeu Classeu Classeu Classeu Classeu Classeu	r Excel F Excel F Excel F Excel (prenant en charge les macros) F Excel (prenant en charge les macros) F Excel 97 - 2003						
m de fichier : Type : Auteurs : quer les dossi	Classeu Classeu Classeu Classeu Classeu Donnée Page W Page W Modèle Modèle	r Excel r Excel r Excel (prenant en charge les macros) r Excel brainer Excel 97 - 2003 s XML eb à fichier unique eb Excel Excel (prenant en charge les macros)						
m de fichier : Type : Auteurs : quer les dossi	Nom P Classeu Classeu Classeu Classeu Classeu Donnée Page W Page W Modèle Modèle Modèle	r Excel r Excel r Excel (prenant en charge les macros) r Excel binaire r Excel 97 - 2003 s XML eb à fichier unique eb Excel Excel (prenant en charge les macros) Excel 97 - 2003 Excel 97 - 2003						
m de fichier : Type : Auteurs : quer les dossi	Classeu Classeu Classeu Classeu Classeu Classeu Classeu Donnée Page W Page W Page W Modèle Modèle Modèle Texte (s Texte U	r Excel r Excel (prenant en charge les macros) r Excel (prenant en charge les macros) r Excel binaire r Excel 97 - 2003 s XML eb à fichier unique eb Excel (prenant en charge les macros) Excel 97 - 2003 éparateur : tabulation) nicode						
m de fichier : Type : Auteurs : quer les dossi	Nom P Classeu Classeu Classeu Classeu Donnée Page W Page W Modèle Modèle Texte U Feuille (Classeu	r Excel r Excel (prenant en charge les macros) r Excel (prenant en charge les macros) r Excel binaire r Excel 97 - 2003 s XML eb à fichier unique eb Excel Excel (prenant en charge les macros) Excel 97 - 2003 éparateur : tabulation) nicode de calcul XML 2003 et icrede 15 (v05						
m de fichier : Type : Auteurs : quer les dossi	Classeu Classeu Classeu Classeu Classeu Donnée Page W Page W Modèle Modèle Texte (s Texte U Feuille c Classeu Classeu Modèle Texte (s	r Excel r Excel r Excel (prenant en charge les macros) r Excel binaire r Excel 97 - 2003 s XML eb Excel 97 - 2003 Excel (prenant en charge les macros) Excel 97 - 2003 éparateur : tabulation) nicode le calcul XML 2003 r Microsoft Excel 50.995 parateur: point-virgule)						
m de fichier : Type : Auteurs : iquer les dossi	Classeu Classeu Classeu Classeu Classeu Donnée Page W Page W Modèle Modèle Texte (s Texte U Feuille c Classeu	r Excel r Excel r Excel (prenant en charge les macros) r Excel para r Excel para s XML eb Excel Santon Excel (prenant en charge les macros) Excel 97 - 2003 Excel 97 -						
m de fichier : Type : Auteurs : iquer les dossi	Classeu Classeu Classeu Classeu Classeu Donnée Page W Page W Modèle Modèle Texte (s Texte U Feuille c Classeu Classeu Classeu Page W Page W Modèle Texte (s Texte (s Texte (s Texte (s Texte (s) Texte (s) Texte (s) Texte (s) Texte (s) Texte (s)	r Excel r Excel r Excel (prenant en charge les macros) r Excel primer r Excel primer r Excel primer eb Excel (prenant en charge les macros) Excel (prenant en charge les macros)						
m de fichier : Type : Auteurs : quer les dossi	Classeu Classeu Classeu Classeu Donnée Page W Page W Modèle Modèle Texte (s Texte (s Texte (s Texte (s Texte (s Texte (s Texte (s Casseu Classeu Modèle Texte (s Texte (s Texte (s Casseu CSV (sé	r Excel r Excel r Excel (prenant en charge les macros) r Excel binaire r Excel provide and the second second s XML eb à fichier unique eb Excel Excel (prenant en charge les macros) Excel 97 - 2003 Excel 97 - 2003 Ex						
m de fichier : Type : Auteurs :	Classeu Classeu Classeu Classeu Donnée Page W Page W Modèle Modèle Texte (s Texte U Feuille c Classeu CSV (sé Texte (s Texte (s Texte (s Texte (s CSV (M CSV (DC))	r Excel r Excel r Excel (prenant en charge les macros) r Excel binaire r Excel (prenant en charge les macros) s XML eb à fichier unique eb Excel Excel (prenant en charge les macros) Excel 97 - 2003 éparateur: tabulation) nicode de calcul XML 2003 r Microsoft Excel 5.0/95 parateur: espace) Aacintosh) IOS) acintosh) DS)						
m de fichier : Type : Auteurs :	Classeu Classeu Classeu Classeu Donnée Page W Modèle Modèle Modèle Texte (s Texte (s Classeu Classeu Columna C	r Excel r Excel r Excel (prenant en charge les macros) r Excel binaris s XML eb Excel 97 - 2003 s XML Excel 97 - 2003 eb Excel (prenant en charge les macros) Excel 97 - 2003 éparateur : tabulation) nicode te calcul XML 2003 r Microsoft Excel 5.0/95 parateur: point-virgule) éparateur: espace) Aacintosh) DOS) acintosh) DS)						
m de fichier : Type : Auteurs :	Classeu Classeu Classeu Classeu Classeu Donnée Page W Modèle Modèle Modèle Texte (S Texte (J Classeu Classeu Classeu Classeu Classeu Corè Texte (S Texte (C Corè Texte (C CSV (M CSV (M CSV (M CSV (M CSV (M CSV (C) DIF	r Excel r Excel r Excel (
m de fichier : Type : Auteurs : iquer les dossi	Classeu Classeu Classeu Classeu Classeu Donnée Page W Page W Page W Modèle Modèle Modèle Texte (S Texte V Classeu CSV (sé Texte (S Texte (C CSV (M CSV (D DIF SYLK Macro o DIE	r Excel r Excel r Excel prenant en charge les macros) r Excel prenant en charge les macros) r Excel (prenant en charge les macros) s XML eb Excel prenant en charge les macros) Excel (prenant en charge les macros)						
m de fichier : Type : Auteurs :	Classeu Classeu Classeu Classeu Classeu Classeu Classeu Classeu Classeu Classeu Classeu Classeu Classeu Classeu Modèle Texte (S Texte (S Texte (C Classeu CS (S C C S (M C CS (M C CS (M C CS (M C C) S (M C C) S (M C C) C S (M C) C D I F S C C D C D C D C D C D C D C D C D C D	r Excel r Excel r Excel r Excel (prenant en charge les macros) r Excel binaire r Excel (prenant en charge les macros) s XML eb à fichier unique eb Excel Excel (prenant en charge les macros) Excel 97 - 2003						