

Mathématiques en 6ème

- Une approche par thèmes et compétences***
- Un thème pouvant être traité en plusieurs fois sur l'année***

Professeur : Mr DUCANDAS

Les compétences

Les élèves seront évalués sur les compétences du référentiel mis en place et distribué en début d'année.

6D2	Organisation et représentation de données
6D20	Lire, utiliser, interpréter, compléter un tableau simple ou à double entrée.
6D21	Lire, utiliser, interpréter un graphique simple.
6D22	Lire, compléter sur une demi-droite graduée (avec entiers, décimaux, fractions simples, <i>quotients</i>).
6D23	Organiser des données en choisissant un tableau adapté (à plusieurs colonnes, à double entrée ...).

Repère de la
compétence

La compétence

Les évaluations

Nom :

Prénom :

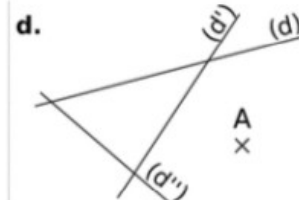
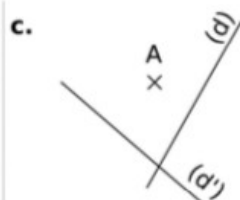
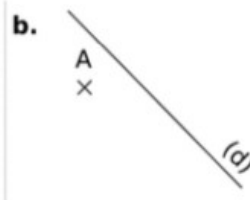
Date :

Classe :

Test de Mathématiques

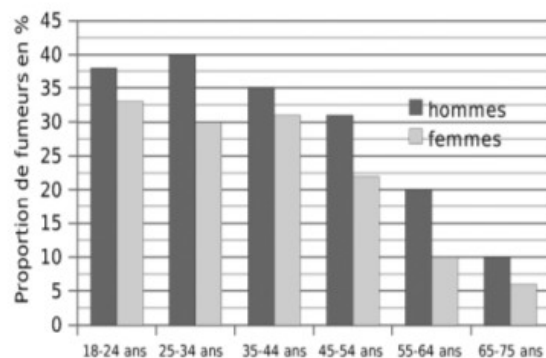
6G20 R O V ★

1 Dans chaque cas, trace, à main levée, la droite perpendiculaire à la droite (d) passant par le point A.



6D20 R O V ★

2 Ce diagramme donne la proportion (en %) de fumeurs réguliers de tabac en France, suivant l'âge et le sexe, en 2005 (Source : Insee).



Quel est le pourcentage de fumeurs :

a. chez les hommes de 35 à 44 ans ?

b. chez les femmes de 25 à 34 ans ?

c. chez les hommes de 65 à 75 ans ?

d. chez les femmes de 55 à 64 ans ?

e. chez les hommes de 18 à 24 ans ?

En cours
d'acquisition

Acquis

Non acquis

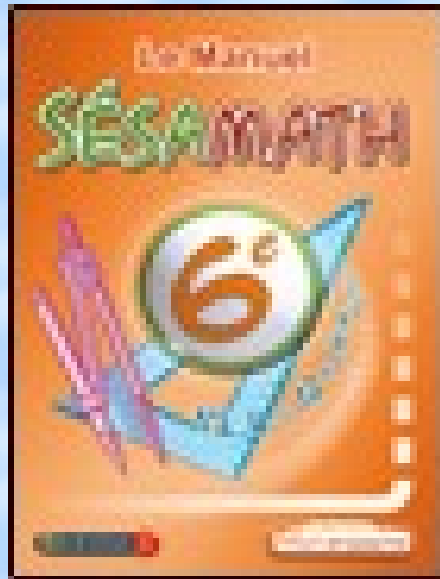
6G20 R O V ★

Expert

Repère de la
compétence

Les exercices

- **Utilisation d'un livre numérique libre et gratuit, téléchargeable, imprimable, application pour tablette....**
Accessible sur internet via le site du collège
- **Un livret papier sera distribué aux élèves**



**Mathématiques
6ème**

Ce livret d'exercices appartient à


Nom :

Prénom :

En classe de 6ème

Au collège Fernand Lechanteur de CAEN

Ce livret a été réalisé à partir du livre numérique coopératif, libre et gratuit Sésamaths 6ème.
Ce livre est consultable et disponible au téléchargement gratuitement sur internet (voir le site du collège)



1

Le numérique

- ***Les élèves auront un compte sur « labomep » , base d'exercices interactifs, les séances seront ouvertes et accessibles en dehors des cours et du collège, sur internet.***



- ***Les élèves seront initiés à l'utilisation d'un logiciel de géométrie dynamique : « Géogébra » et à l'utilisation d'un tableur : « libre office »***



LibreOffice
The Document Foundation

Le numérique

- Les résultats des évaluations seront disponible sur « Sacoche » (outil de l'ENT).

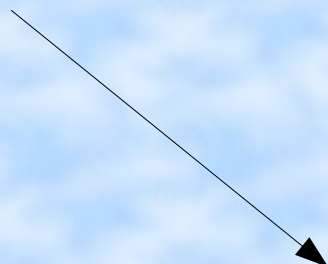
» Grille d'items d'un référentiel			
» Mathématiques - Niveau Sixième - Du 01/08/2014 au 03/09/2014			
Travaux numériques			
6.N1	Nombres entiers et nombres décimaux		
6.N10	[S] Ecrire un nombre décimal de différentes façons	●	★
6.N11	[S] Comparer, ranger, encadrer des nombres entiers ou décimaux		
6.N12	[-] Repérer sur une droite graduée	●	●
6.N2	Nombres en écriture fractionnaire		
6.N20	[-] Prendre la fraction d'une quantité		
6.N21	[S] Utiliser la fraction quotient		
6.N22	[-] Placer un quotient sur une demi-droite graduée		
6.N23	[-] Reconnaître des écritures fractionnaires égales		
6.N3	Opérations		
6.N30	[-] Connaître le vocabulaire des 4 opérations	●	●
6.N31	[S] Tables, calcul mental et critères de divisibilité.		
6.N32	[S] Connaître les techniques opératoires des 4 opérations	●	●
6.N33	[S] Résoudre un problème et rédiger la réponse		
6.N34	[S] Donner une valeur approchée ou un ordre de grandeur	★	★
6.N35	[S] Conversion de durées, de masse ou de longueur		
Géométrie			
6.G1	Eléments de géométrie		
6.G10	[S] Nommer des droites, demi-droites ou segments		
6.G11	[S] Connaître le vocabulaire du cercle		
6.G2	Parallèles et perpendiculaires		
6.G20	[S] Reconnaître et construire des droites parallèles ou perpendiculaires	●	●


Plan de travail

Les compétences
traitées dans le
thème.

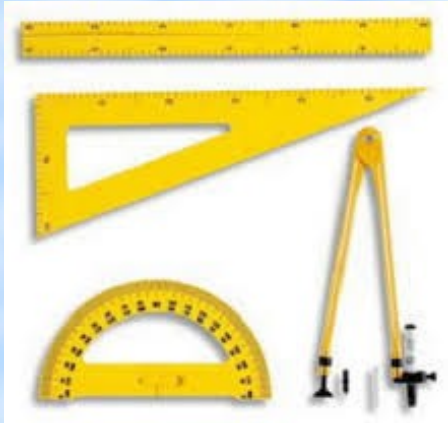


Les exercices
correspondants
à chaque
compétence.



Compétences		
6N30	Connaître le vocabulaire des 4 opérations.	
6N32	[S] Connaître les techniques opératoires des 4 opérations	
6N33	[S] Résoudre un problème et rédiger la réponse	
6N34	[S] Donner une valeur approchée ou un ordre de grandeur	
	Exercices Chapitre N0 du livre	
6N30	31-39-40	6N30
6N32	27-28-29-30-(33)-35-36	6N32
6N33	43-44-46-47-49-50	6N33
6N34	37-38	6N34

Le matériel



**Mathématiques
6ème**

Ce livret d'exercices appartient à

Nom : _____

Prénom : _____

En classe de 6ème

Au collège Fernand Lechanteur de CAEN

Ce livret a été réalisé à partir du livre numérique coopératif, libre et gratuit *Savoirs* de la région.
Ce livre est consultable et disponible au téléchargement gratuitement sur internet (voir le site du collège)

