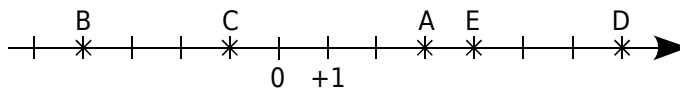


Fiche de compétences 10: Organisation et gestion de données

Nom :

SOCLE COMMUN

1 a) Donne les abscisses des points suivants :

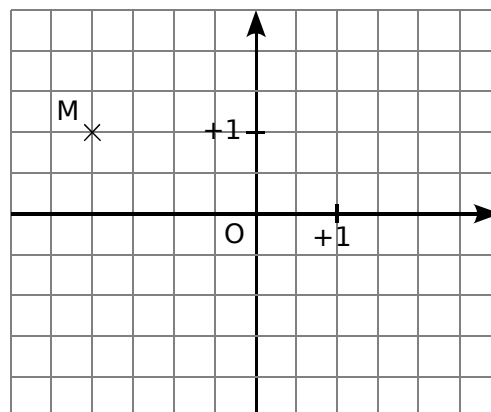


A(.....) ; B(.....) ; C(.....) ; D(.....) ; E(.....) .

b) Place les points F et G d'abscisse F(1,5) et G (-3)

2 Dans le repère ci contre :

- a. Place le point A de coordonnées : A(2;1).
- b. Place le point A de coordonnées : A(0,5; -1)
- c. Donne les coordonnées du point M :
- d. Place le point M', symétrique du point M par rapport à l'axe des abscisses et donne ses coordonnées : M'(... ; ...) .



3 Voici combien pèsent (en kg) les licenciés d'un club de boxe :

90	94	103	112	57	92	59	108	77	66	123	85	104	57	104	57	87	80	73	87
118	77	124	77	112	117	128	102	124	126	111	84	65	85	100	88	79	118	126	119
100	81	109	79	94	128	83	99	68	64	115	92	89	87	76	68	98	121	123	103
91	111	129	92	92	63	97	87	113	108	128	128	56	87	57	81	122	82	58	102

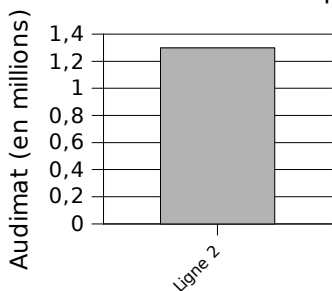
a. Regroupe ces données par classes, de 10 en 10 (première classe : 50 à 59 kg).

Poids (en kg)	50 à 59																		
Effectif																			

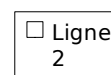
b. Combien de boxeurs pèsent 90 kg et plus ? c. Combien sont-ils à peser entre 70 et 99 kg ?

4 Les diagrammes suivants donnent les résultats d'audience des six grandes chaînes nationales dans la tranche horaire 19 h - 20 h :

Graphique 1



Graphique 2



- a) Quelle est la chaîne la plus regardée dans cette tranche horaire ?
- b) Quelles chaînes ont réalisé plus du quart de l'audimat ?
- c) Quel graphique permettrait de calculer l'effectif total et calculer le ?

Fiche de compétences 10: Organisation et gestion de données

Nom :

APTITUDES

5 Le tableau suivant récapitule l'évolution de la consommation d'électricité, sur les quatre dernières années, d'une famille de quatre personnes vivant en villa dans le sud de la France :

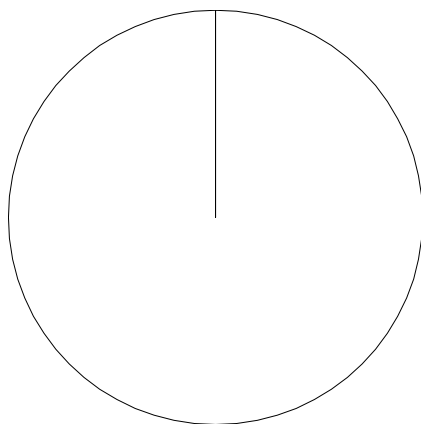
Année	2003	2004	2005	2007
Consommation (kW par an)	2 500	4 000	3 500	6 000

On veut représenter ces données à l'aide d'un diagramme à barres.

Réalise ce graphique en prenant 1 cm pour 1 000 kW sur l'axe des ordonnées .

6 Construis un diagramme circulaire pour représenter les données suivantes, obtenues lors d'un sondage réalisé dans un collège du sud de la France :

	Lyon	OM	Monaco	PSG	OGCN	Total
Club préféré	123	331	52	35	75	
Angle						360°



- Lyon
- OM
- Monaco
- PSG
- OGCN

Bilan du socle commun	/ 25	%
Socle obtenu :		
Bilan des aptitudes	/ 25	
Bilan de la compétence	/ 50	%

Fiche de compétences 10: Organisation et gestion de données

Nom :

Compétences :

- Sur une droite graduée : lire et placer l'abscisse d'un point donné
- Dans le plan muni d'un repère orthogonal : lire et placer un point donné
- Calculer des effectifs
- Regrouper des données en classe d'amplitudes égales
- Lire et interpréter des informations à partir d'une représentation graphique (diagrammes divers, tableau,...)
- Présenter des données sous la forme d'un tableau, d'un diagramme ou d'un histogramme

La compétence:

- Calculer des fréquences

n'est pas exigible pour le socle commun et le sera dans une classe ultérieure.