

Exemple en 6ème

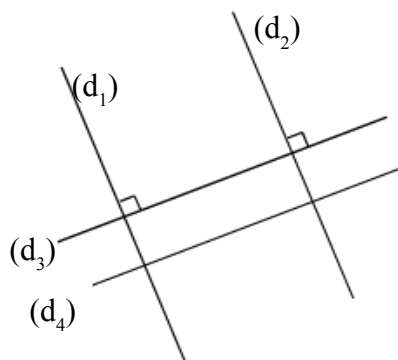
Exercice n°1 (3 points)

Pour chaque question, entoure la bonne réponse.

Attention : une bonne réponse rapporte 1 point, une mauvaise réponse fait perdre 0,5 point !

Indication

(d_1) et (d_4) ne sont pas perpendiculaires



	Choix n°1	Choix n°2	Choix n°3
On peut affirmer que (d_1) et (d_3) sont :	parallèles	sécantes mais pas perpendiculaires	perpendiculaires
On peut affirmer que (d_1) et (d_2) sont :	parallèles	sécantes mais pas perpendiculaires	perpendiculaires
On peut affirmer que (d_4) et (d_3) sont :	parallèles	sécantes mais pas perpendiculaires	perpendiculaires

Exercice n°2 (3 points)

Compléter le tableau suivant :

Fraction décimale	Somme d'un entier et de fractions décimales	Écriture décimale
$\frac{548}{100}$	$5 + \frac{4}{10} + \frac{8}{100}$	5,48
		103,301
	$15 + \frac{4}{100} + \frac{8}{1000}$	
$\frac{107}{100}$		

Exercice n°3 (2 points) Classer les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

$12,01$ $\frac{1201}{1000}$ $12 + \frac{1}{10}$ $12,11$ $1 + \frac{2}{100} + \frac{1}{1000}$

.....

Exercice n°4 (3 points)

1) Compléter en utilisant les signes $>$, $=$ ou $<$

$3 + \frac{6}{10} \dots 3 + \frac{66}{100}$ $\frac{89}{100} \dots \frac{9}{10}$ $1,80 \dots \frac{18}{10}$

2) Donner un encadrement au dixième près des nombres suivants :







$\dots < 12,36 < \dots$ $\dots < \frac{148}{100} < \dots$ $\dots < 6 + \frac{4}{100} < \dots$

Exercice n°5 (2 points)

Pour un film, on cherche un pingouin ayant les caractéristiques suivantes :

- Il doit mesurer entre 0,75m et 0,85m
- Il doit peser entre 4,8kg et 5,2kg
- Il doit avoir moins de 10 ans

Parmi les pingouins suivants, lequel ferait un bon candidat ?

		
Fluffy (7 ans)	Pitch (11 ans)	Melman (9 ans)
0,752 m 4,72 kg	0,8 m 5 kg	0,87 m 4,78 kg
		
Pibouli (9 ans)	Hugsy (8 ans)	Rico (8 ans)
0,705 m 5,05 kg	0,785 m 5,1 kg	0,8 m 5,29 kg

.....

.....

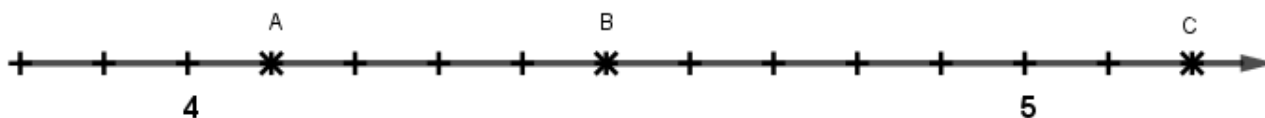
.....

.....

PARCOURS A : 17 points maximum

Exercice n°6 (3 points)

1) Donner les abscisses des points A, B et C.

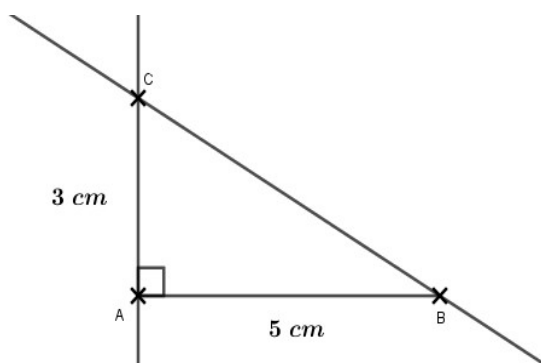


2) Sur la demi-droite graduée ci-dessous, placer les points suivants :

$$D\left(\frac{23}{100}\right) \quad E(1,02) \quad F\left(\frac{1400}{1000}\right)$$



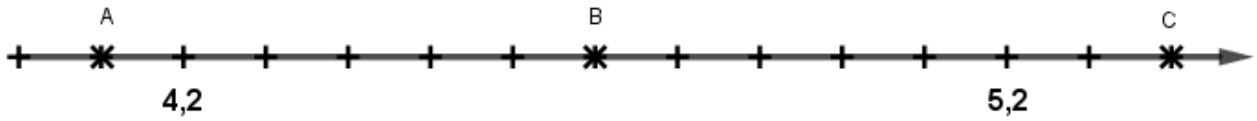
Exercice n°7 (1 point) Reproduire en vraie grandeur la figure suivante :
(attention : la figure donnée n'est pas en vraie grandeur)



PARCOURS B : 20 points maximum

Exercice n°6 (4 points)

1) Donner les abscisses des points A, B et C.

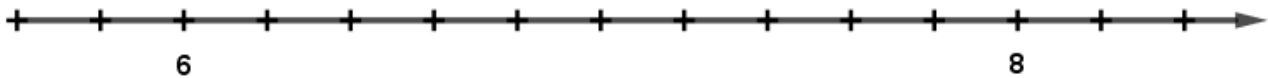


2) Sur la demi-droite graduée ci-dessous, placer les points :

- D d'abscisse $\frac{6000}{1000}$

- E d'abscisse 7 unités et 2 dixièmes

- F d'abscisse 84 dixièmes



Exercice n°7 (3 points) Reproduire en vraie grandeur la figure suivante :
(attention : la figure donnée n'est pas en vraie grandeur)

