

Continuité pédagogique n°2

Exercice 1

Les Etats-Unis, la Chine et la Grande-Bretagne sont les trois pays qui ont remporté le plus de médailles aux jeux olympiques de Rio en 2016.

1) Que représente le nombre 17 ?

2) Combien de médailles d'argent ont remportées les Etats-Unis ?

3) Combien la Grande-Bretagne a-t-elle remporté de médailles au total ?

				TOTAL
 USA	46		38	121
 CHN	26	18	26	70
 GBR	27	23	17	
TOTAL	99	78		258

Exercice 2

On a voulu savoir quel était le sport pratiqué par les élèves de 6ème inscrits à l'Association Sportive du collège. Voici toutes les réponses :

danse ; foot ; judo ; judo ; danse ; rugby ; basket ; natation ; foot ; judo ; badminton ; rugby ; rugby ; tennis ; danse ; judo ; danse ; foot ; judo ; rugby ; tennis ; foot ; natation.

Organiser les réponses dans un tableau d'effectifs.

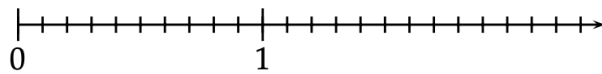
Exercice 3

* Dans le nombre 84,735,

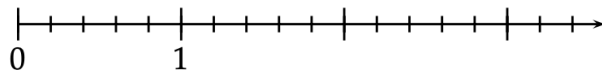
- a) le chiffre des dixièmes est ;
- b) le chiffre des unités est ;
- c) le chiffre des millièmes est ;
- d) le chiffre des centaines est

Exercice 4

Place, le plus précisément possible, les points sur les demi-droites graduées :



$A(0,3)$; $B(1,4)$; $C(2,1)$; $D(1,95)$; $E(0,85)$.



$F(2)$; $G(0,4)$; $H(2,8)$; $J(1,3)$; $K(3,1)$.

Exercice 5 :

Une colonie de 1 000 fourmis a trouvé un trésor : un tas de sucre en poudre oublié. Une fourmi transporte 7,5 mg à chaque trajet vers la fourmilière. Au bout de 10 trajets de chaque fourmi, il ne reste plus de sucre. Quelle masse de sucre y avait-il au départ ?

Exercice 6 :

- 1) Construire un triangle isocèle en A.
- 2) Placer un point à l'extérieur de ce triangle.
- 3) Pour chaque côté du triangle, tracer la parallèle à ce côté passant par le point P.

Exercice 7 :

Un agent secret doit se rendre dans cinq villes de France. Les consignes lui sont parvenues par courriel. Quelles sont ces cinq villes ?

Doc. 1 : Carte de France



Doc. 2 : Le courriel

Voici les villes où vous devez aller.

- La 1^{re} ville est alignée avec Toulouse (T) et St-Étienne (S).
- La 2^e ville X appartient à la perpendiculaire à la droite (TS) passant par Limoges.
- La 3^e ville Y est sur la parallèle à la droite (XD) passant par Paris.
- La 4^e ville Z est sur la parallèle à la droite (YB) passant par Nancy.
- La 5^e ville est sur la médiatrice du segment [ZL], à l'ouest d'une ligne passant par Dijon et Marseille.