

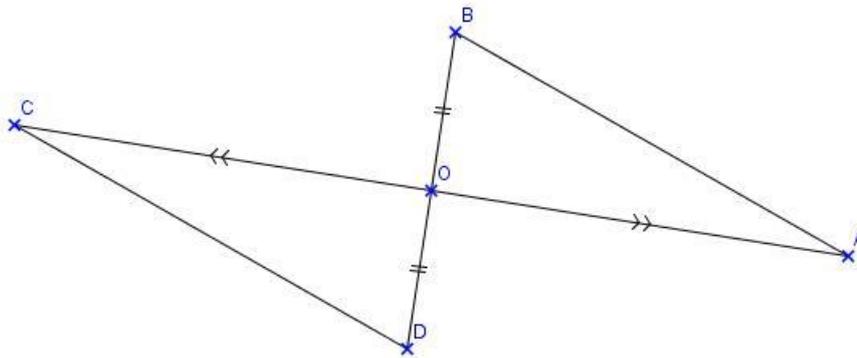
Vendredi 16 septembre**consigne** : ex 24 p 178

On donne les longueurs de trois segments. Peut-on construire un triangle à l'aide de ces segments. Pourquoi ?

a) 134 mm ; 87 mm ; 45 mm

b) 0,53 m ; 24 mm ; 8,1 cm

c) 120 cm ; 0,45 dam ; 3,7 m

Vendredi 14 octobre**consigne** : ex 59 p 164

Les points O , B et D , d'une part, et les points O , A et C , d'autre part, sont alignés.

Répondre à chaque question en justifiant la réponse.

- 1) Que représente le point O pour le segment $[AC]$?
- 2) Quel est le symétrique du point B par rapport au point O ?
- 3) Quel est le symétrique du segment $[AB]$ par rapport au point O ?
- 4) Que peut-on affirmer concernant les droites (AB) et (CD) ?

Mardi 6 décembre**consigne** : ex 55 p 56

Simplifier au maximum les fractions suivantes :

a) $\frac{42}{66}$

b) $\frac{126}{63}$

c) $\frac{175}{70}$

d) $\frac{216}{72}$

e) $\frac{88}{440}$

Vendredi 20 janvier

consigne : ex 58 p 217

- (a) Tracer un cercle de centre O , de rayon 5 cm ;
(b) Tracer un diamètre $[NI]$ de ce cercle.
 - (a) Tracer un le cercle de centre O , de rayon 3 cm ;
(b) Tracer un diamètre $[TU]$ de ce cercle, tel que les points T , U , N et I ne soient pas alignés.
 - Démontrer que le quadrilatère $NUIT$ est un parallélogramme.
-

Vendredi 27 janvier

consigne : ex 40 p 72

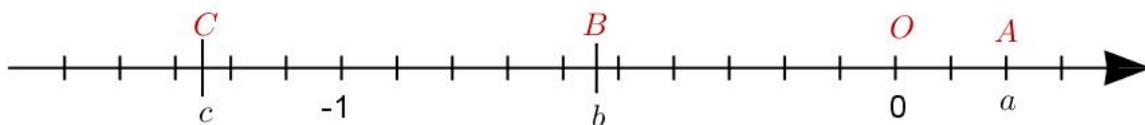
Écrire le calcul correspondant à chaque phrase, puis l'effectuer.

- Les quatre tiers de quinze ;
 - Les neufs dixièmes de vingt-cinq ;
 - Les trois quarts de cinq septièmes ;
 - Les deux millièmes de deux cent cinquante.
-

Vendredi 23 mars

consigne : ex 41 et 42 p 89

Pour les exercices 41 et 42, on considère cette figure :



ex 41 :

1. Parmi les nombres a , b et c , quels sont ceux qui sont positifs ? négatifs ?
2. (a) Donner un encadrement à l'unité près de chacun des nombres a , b et c .
(b) Donner un encadrement au dixième près de chacun des nombres a , b et c .

ex 42 :

1. Reproduire la droite graduée.
2. Placer approximativement les points E , F et G d'abscisses respectives a , f et g , sachant que :

$$0,6 < e < 0,7;$$

$$-1,3 < f < -1,2;$$

$$-0,1 < g < 0.$$

Vendredi 4 avril

consigne : ex 5 p 141

Répartition du traitement de 100 kg de déchets de poubelles (en France)

Déchets	Masse (en kg)	Angle (en degrés)
Incinérés	42	
Stockés	40	
Recyclés	12	
Compostés	6	

1. Recopier et compléter le tableau.
 2. Construire un diagramme circulaire représentant la répartition des déchets.
-