

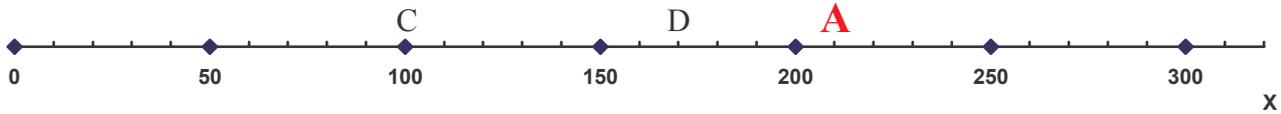
Classe : 6

MATHEMATIQUES

Date :

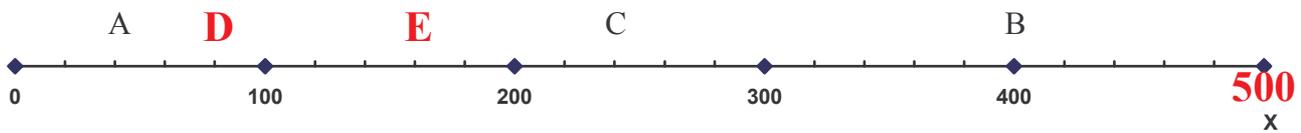
Corrigé du devoir surveillé n° 6

I- Voici un axe gradué : (2 points)



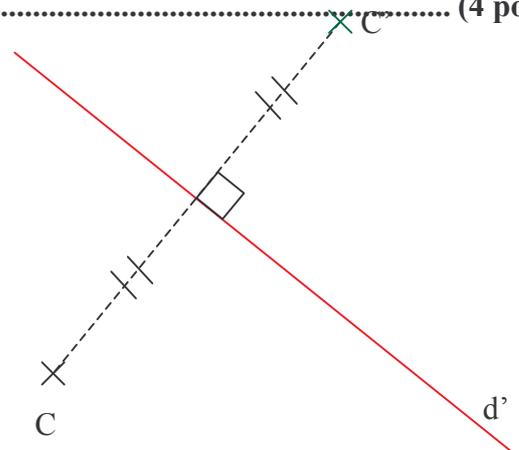
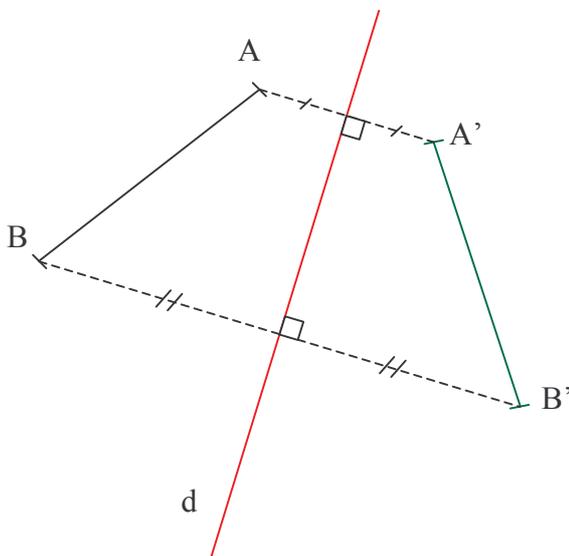
1. Pour cet axe, quelle est la valeur du plus petit intervalle de graduation ? **10**
2. Place le point A(210).
3. Donne les abscisses des points C et D. C(**100**) D(**170**)

II- Voici un autre axe gradué : (3 points)

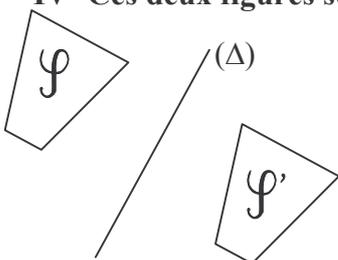


1. Ecris le dernier nombre de la graduation.
2. Quelles sont les abscisses des points A(**40**) B(**400**) C(**240**)
3. Place les points D(80) E(160)

III- Tracer le symétrique du segment [AB] par rapport à la droite (d) et du point C par rapport à la droite (d') (4 points)



IV- Ces deux figures sont-elles symétriques ? Ecrire une phrase pour le dire. (2 points)



Les figures \mathcal{L} et \mathcal{L}' sont symétriques par rapport à la droite (Δ)

ou

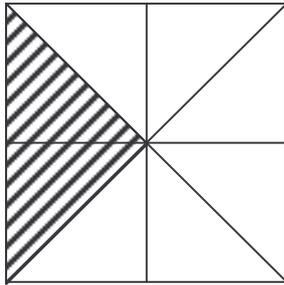
La figure \mathcal{L}' est l'image de la figure \mathcal{L} par la symétrie orthogonale d'axe (Δ)

Tourner la page pour la suite !

V- Complète le tableau par « oui » ou par « non » (2 points)

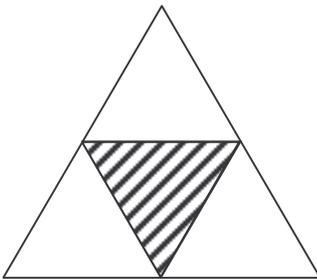
est divisible par →	2	3	5	9
365	non	non	oui	non
6831	non	oui	non	oui
735	non	oui	oui	non

VI- Quelle est la fraction représentant la partie hachurée dans cette figure ? (Cocher une case) .. (1 point)



• $\frac{1}{3}$	<input type="checkbox"/>
• $\frac{1}{4}$	<input checked="" type="checkbox"/>
• $\frac{2}{6}$	<input type="checkbox"/>
• Ce n'est pas possible de la trouver	<input type="checkbox"/>

VII- Quelle est la fraction représentant la partie hachurée dans cette figure ? (Cocher une case) (1 point)



• $\frac{1}{3}$	<input type="checkbox"/>
• $\frac{1}{4}$	<input checked="" type="checkbox"/>
• $\frac{2}{6}$	<input type="checkbox"/>
• Ce n'est pas possible de la trouver	<input type="checkbox"/>

VIII - Problèmes (copie double) (5 points)

1. Je calcule la longueur du grillage.

$$(13 \times 2) \times 3,14 =$$

$$26 \times 3,14 = 81,64$$

La longueur du grillage fait 81,64 m

2. a) Je calcule la longueur du rectangle.

$$(48 : 2) - 6 =$$

$$24 - 6 = 18$$

Le rectangle a une longueur de 18 cm

b) Je calcule le côté du triangle équilatéral

$$48 : 3 = 16$$

Le côté du triangle équilatéral fait donc 16 cm

3. Le périmètre de la figure hachurée est composé de 4 demi-cercle de diamètre 8 cm soient 2 cercles.

Je calcule le périmètre de la figure hachurée.

$$2 \times (8 \times 3,14) =$$

$$2 \times 25,12 = 50,24$$

Le périmètre de la figure hachurée est donc 50,24 cm.

