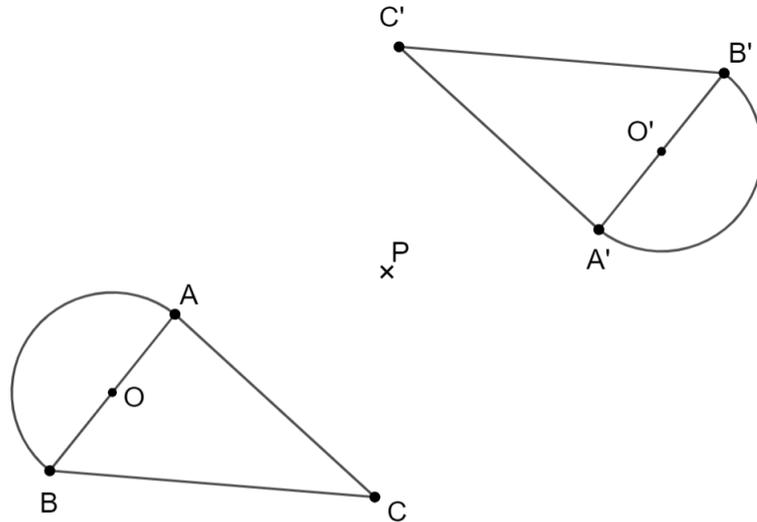


Devoir Surveillé n°3 Correction

EXERCICE 1

5 points

1. (3,5 pts) Voici le symétrique de cette figure par rapport au point P :



2. (a) (0,5 pt) Un segment de même longueur que $[AB]$: $[A'B']$.
 (b) (0,5 pt) Le milieu du segment $[AA']$: P .
 (c) (0,5 pt) Deux droites qui sont parallèles : (AC) et $(A'C')$.

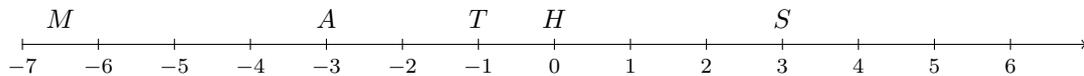
EXERCICE 2

5 points

1. (2,5 pts) Voici les dix nombres relatifs classés dans l'ordre croissant :
 $-1,31$; $-1,3$; -1 ; $-0,45$; $-0,4$; $-0,1$; $0,08$; $0,65$; 1 ; $1,2$
2. (2,5 pts) Voici les pointillés complétés :
 $-3 < -2,7$ $9 > 4$ $-4,2 > -4,7$ $-0,1 < 0,1$ $0,001 > 0,0001$

EXERCICE 3

5 points



1. (1 pt) Voir la droite graduée : point H .
 2. (2 pts) Voir la droite graduée : points M et T .
 3. (1 pts) Voir la droite graduée : points A et S .
 4. (1 pt) La distance à zéro du point M est égale à 6,5.

EXERCICE 4

5 points

1. (1 pt) $\frac{15}{18} = \frac{15 \div 3}{18 \div 3} = \frac{5}{6}$.
2. (2 pts) $\frac{15}{18} = \frac{5}{6} = \frac{5 \times 5}{6 \times 5} = \frac{25}{30}$.
3. (2 pts) $\frac{15}{18} = \frac{5}{6} = \frac{5 \times 4}{6 \times 4} = \frac{20}{24}$.