

Exercice 1 (11points):

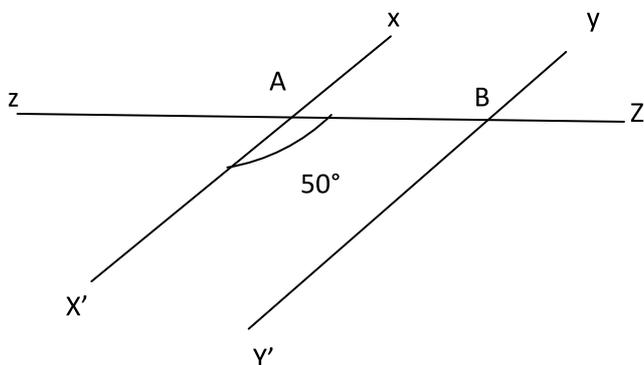
Répondre par vrai ou faux en justifiant votre réponse

- 1) Le PPCM de 60 et 20 est 60
- 2) La notation scientifique de nombre 0,00036 est $3,6 \times 10^{-4}$
- 3) Pendant un trajet, un automobiliste note les durées et les distances parcourues :

Durée du parcours (h)	2	1	3
Distance parcourue (en km)	180	90	270

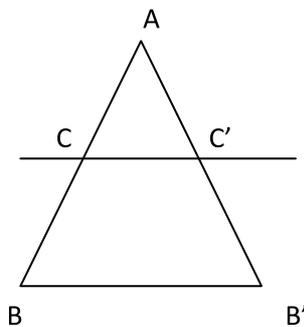
Ce tableau est un tableau de proportionnalité

4) Dans la figure ci-dessous on a $(xx') \parallel (yy')$



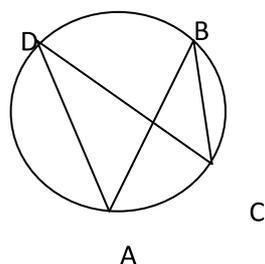
La mesure de l'angle $z\hat{B}y$ est 60°

5) Dans la figure ci-dessous on a $(BB') \parallel (CC')$, $AC = 3 \text{ cm}$, $AB = 5 \text{ cm}$ et $BB' = 6 \text{ cm}$



La longueur CC' est égale à 3,6 cm

6) Dans la figure ci-dessous on a $\hat{A}BC = 35^\circ$



La mesure de l'angle $\hat{A}DC$ est 35°

Exercice 2 (9points):

1) a- déterminer le PGCD et le PPCM de 675 et 140

b- En déduire $\text{PGCD}(675,140) \times \text{PPCM}(675,140)$

2) a- Rendre la fraction $\frac{140}{675}$ irréductible

b- Le rationnel $\frac{140}{675}$ est-il un décimal ?