

ACTIVITE 1 – Réinvestissement de notions connues

Pour chaque question, une seule réponse est exacte. Laquelle ?

1) Utiliser l'égalité des produits en croix.

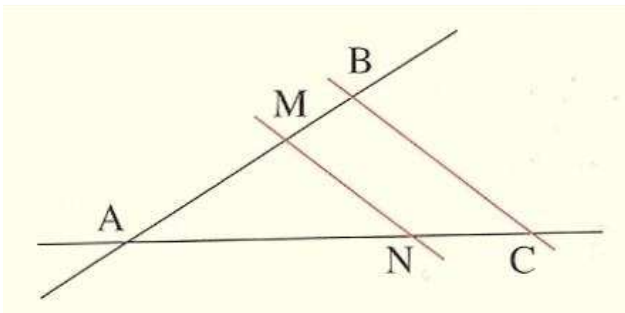
De l'égalité $\frac{2}{3} = \frac{5}{AB}$, on peut déduire que :

a. $AB = \frac{2 \times 5}{3}$.

b. $AB = \frac{3 \times 5}{2}$.

c. $AB = \frac{2 \times 3}{5}$.

2) Utiliser la propriété des quotients égaux vue en 4^{ème}.



Sur la figure ci-dessus :

ABC est un triangle.

M est un point de [AB].

N est un point de [AC].

Les droites (MN) et (BC) sont parallèles.

La propriété des quotients égaux permet de déduire l'égalité des 3 rapports suivante :

a. $\frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AC} = \frac{MN}{BC}$.

b. $\frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AC} = \frac{MN}{BC}$.

c. $\frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AC} = \frac{BC}{MN}$.