

Exercice n°1 :

Calculer et mettre le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée :

$$A = -\frac{2}{21} + \frac{-1}{35}$$

$$B = \frac{-35}{8} \times \frac{-4}{-30}$$

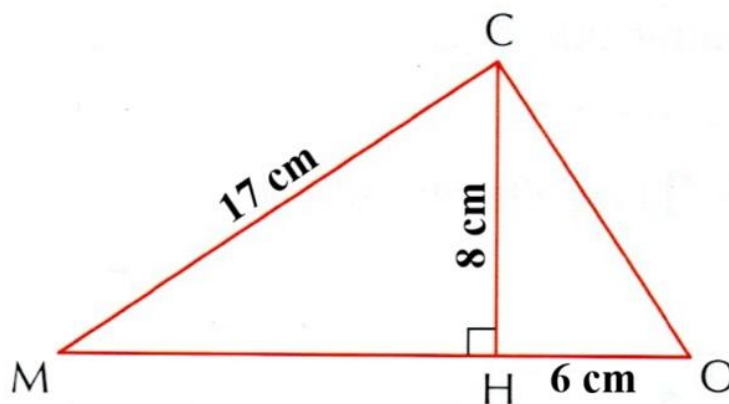
Exercice n°2 :

- 1 Calculer la valeur de l'expression $C = 3(4x - 5)$ pour $x = -2$. Détailler les calculs.
- 2 Calculer la valeur de l'expression $D = x^2 - 3x + 7$ pour $x = -3$. Détailler les calculs.

Exercice n°3 :

On considère la figure suivante :

La droite (CH) représente la hauteur relative au côté $[MO]$ du triangle MCO



- 1 Calculer la longueur CO .
- 2 Prouver que la longueur MH vaut 15 cm.
- 3 Le triangle MCO est-il rectangle ?