

Exercice n°1 :

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

$$A = \frac{-5}{12} + \frac{-3}{8}$$

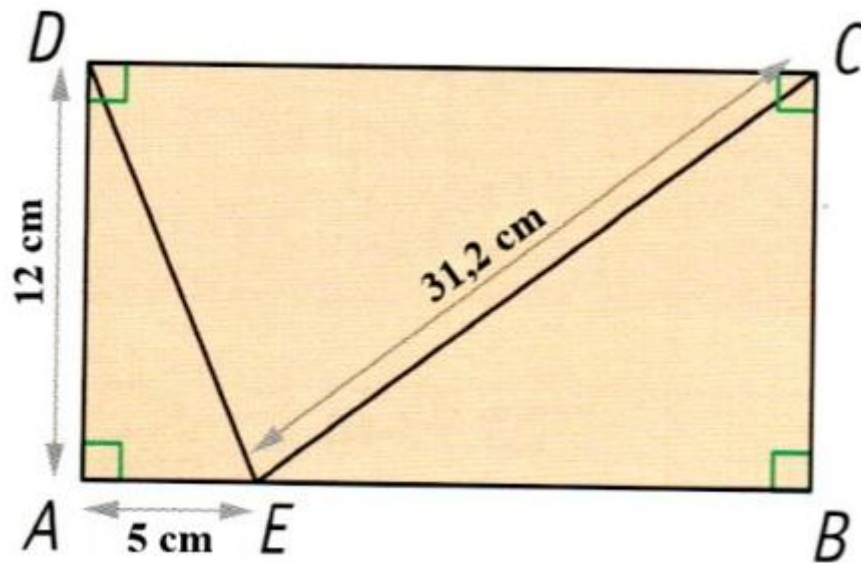
$$B = -\frac{18}{42} \times \frac{-28}{27}$$

Exercice n°2 :

Calculer la valeur de l'expression $D = -2x^2 + 5x$ pour $x = -6$. Détailler les calculs.

Exercice n°3 :

Le quadrilatère $ABCD$ est un rectangle et les points A, E et B sont alignés.



- ① Calculer la longueur DE .
- ② Calculer la longueur EB , puis la longueur AB .
- ③ Le triangle DEC est-il rectangle en E ? Justifier la réponse