

## Exercice n°1: compétence M5: Calculer

① Calculer

$$A = -3 \times (2 + 15 \div (-5) \times 6)$$

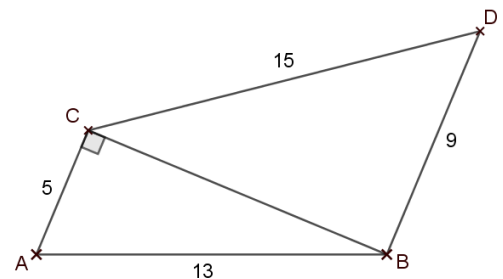
$$B = -\frac{5}{9} - \frac{11}{12}$$

② Calculer la valeur de l'expression  $C = 4x(x - 5)$  pour  $x = -2$ ③ Déterminer si l'égalité  $3 - 12x = -7 - 14x$  est vraie pour  $x = 5$ 

## Exercice n°2: compétence M4: Raisonner

Sur la figure ci-contre les longueurs sont exprimées en cm.

Démontrer que le triangle  $BCD$  est rectangle.



## Exercice n°1: compétence M5: Calculer

① Calculer

$$A = -3 \times (2 + 15 \div (-5) \times 6)$$

$$B = -\frac{5}{9} - \frac{11}{12}$$

② Calculer la valeur de l'expression  $C = 4x(x - 5)$  pour  $x = -2$ ③ Déterminer si l'égalité  $3 - 12x = -7 - 14x$  est vraie pour  $x = 5$ 

## Exercice n°2: compétence M4: Raisonner

Sur la figure ci-contre les longueurs sont exprimées en cm.

Démontrer que le triangle  $BCD$  est rectangle.

