

Activités mentales : 3^e

Calcul littéral

Ex 1

Soit x un nombre quelconque.
Développer $A = 2x(3x - 1)$.

Calcul littéral

Soit x un nombre quelconque.
Développer $B = -5x(3x - 4)$.

Opérations

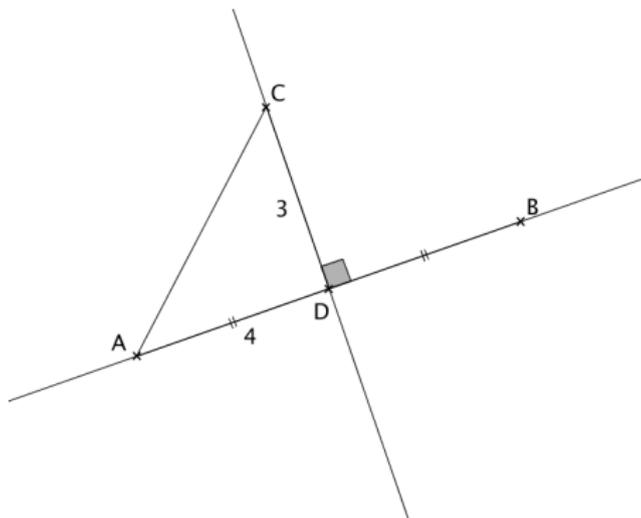
Quel est le double de $\frac{7}{3}$?

Opérations

Quel est le carré de $\frac{11}{4}$?

Géométrie

Ex 5



Compte tenu du codage de la figure précédente, que vaut BC ?

Opérations

Quel est la racine carrée de $\frac{36}{25}$?

Nombres décimaux

Calculer

$$A = 0,001 \times 1839,457$$

Nombres décimaux

Écrire le nombre suivant à l'aide de la notation scientifique.

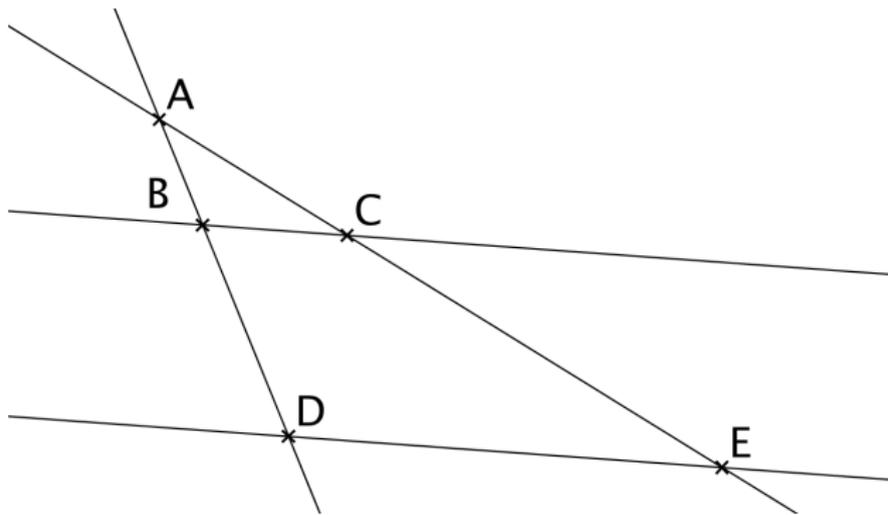
$$A = 0,00217$$

Calcul littéral

Soit x un nombre quelconque.
Développer et réduire $(3x - 1)^2$.

Géométrie

Ex 10



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

On suppose que : $AB = 2$, $AC = 2,5$ et $AD = 6$.

Que vaut AE ?