

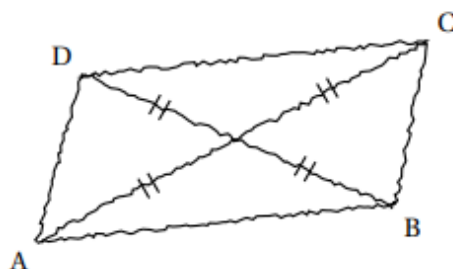
**Question 1** Calculer  $A = \frac{2}{3} + \frac{3}{4}$ .

**Question 2** Un article coûte 45 €. Quel sera son prix après une réduction de 10 % ?

**Question 3** Un professeur a dessiné à main levée le quadrilatère ci-dessous avec ses diagonales.

Que peut-on affirmer à propos de la nature de ce quadrilatère ?

Recopier sur la copie la lettre de la bonne réponse.



Réponse A	Réponse B	Réponse C	Réponse D
C'est un losange	C'est un rectangle	C'est un carré	Ce n'est ni un losange, ni un rectangle

**Question 4** Résoudre l'équation  $5x - 15 = 20$ .

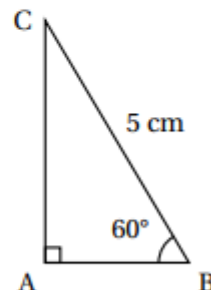
**Question 6** Voici une série de nombres : 8 ; 19 ; 12 ; 3 ; 12 ; 25 ; 3 ; 11 ; 1.  
Déterminer la médiane de cette série.

**Question 7** On considère un triangle ABC rectangle en A tel que :

- $BC = 5$  cm
- $\widehat{ABC} = 60^\circ$ .

Recopier sur la copie la formule qui permet d'obtenir la longueur AB.

$5 \times \sin(60)$	$5 \times \cos(60)$
$5 \div \sin(60)$	$5 \div \cos(60)$



*La figure n'est pas représentée en vraie grandeur*

**Question 8** Donner un diviseur de 387 autre que 1 et lui-même.