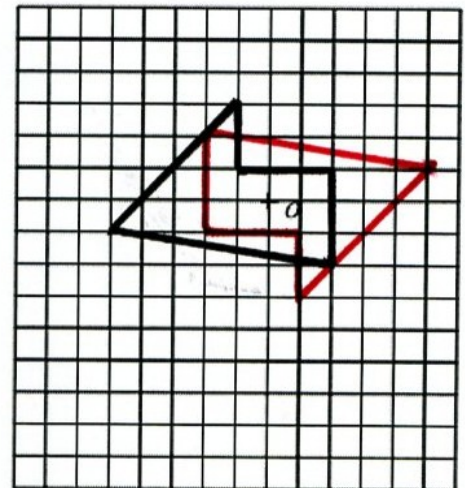
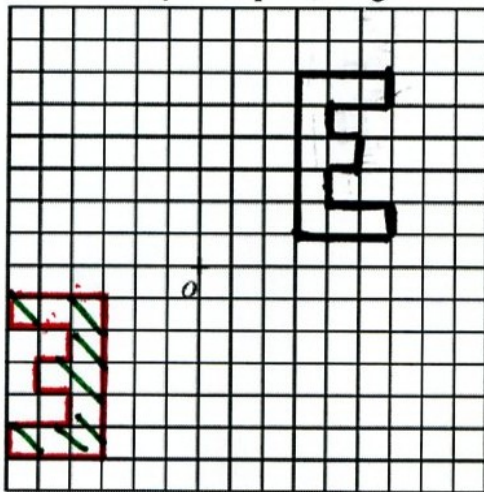
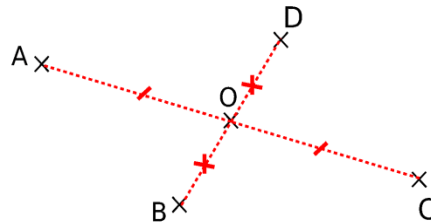


Exercice 1 : (2 points)**Exercice 2 :** (3 points)

Soient trois points A, O et B non alignés :

1/



2/ Les segments [AB] et [CD] ont la même longueur car le symétrique d'un segment par rapport à un point est un segment de même longueur.

3/ Les points A et C sont symétriques par rapport au point O donc O est le milieu du segment [AC].

Les points B et D sont symétriques par rapport au point O donc O est le milieu du segment [BD].

Exercice 3 : (7 points)

Calculer, en détaillant les calculs, les enchaînements d'opérations suivants :

$$A = 12 + 8 \times 6$$

$$B = (12 + 8) \times 6$$

$$C = 8 \div 4 \times 7$$

$$A = 12 + 48$$

$$B = 20 \times 6$$

$$C = 2 \times 7$$

$$A = 60$$

$$B = 120$$

$$C = 14$$

$$D = 5 \times 5 + 0,6 \div 6$$

$$E = [3 + 4 \times (5 - 3)] \times 0,1$$

$$F = (7 + 3 \times 4) \times (12 - 0,2 \times 10)$$

$$D = 25 + 0,1$$

$$E = [3 + 4 \times 2] \times 0,1$$

$$F = (7 + 12) \times (12 - 2)$$

$$D = 25,1$$

$$E = [3 + 8] \times 0,1$$

$$F = 19 \times 10$$

$$E = 11 \times 0,1$$

$$F = 190$$

$$E = 1,1$$

$$G = \frac{4 + 2}{2,3 - 0,1 \times 3} = (4 + 2) \div (2,3 - 0,1 \times 3)$$

$$G = 6 \div (2,3 - 0,3)$$

$$G = 6 \div 2$$

$$G = 3$$

Exercice 4 : (3 points)

Note et corrige le travail de Claude en comptant 1 point par réponse juste.

1°) $18 + 5 - 2 = 21$	2°) $24 - 9 - 6 = 21$
3°) $6,5 - 1,5 \times 3 = 12$	4°) $7 \times 9 - 3 = 60$
5°) $0,6 \times 8 - 3 \times 0,2 = 4,2$	Note: 3 / 5

$$\begin{aligned} & 24 - 9 - 6 \\ = & 15 - 6 \\ = & 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 6,5 - 1,5 \times 3 \\ = & 6,5 - 4,5 \\ = & 2 \end{aligned}$$

Exercice 5 : (4 points)

Vrai ou faux ? Cochez la bonne réponse en justifiant dans la dernière colonne.

	Vrai	Faux	Justification
Le produit de 9 par 7 est 16.		X	$9 \times 7 = 63$
Le quotient de 8 par 4 est 2.	X		$8 \div 4 = 2$
La somme de 11 et de 9 est 20.	X		$11 + 9 = 20$
La différence de 14 et 7 est 2.		X	$14 - 7 = 7$

Exercice 6 : (1 point)**Le compte est bon :**

Mireille a trouvé 27 en utilisant une seule fois chacun des nombres 2 ; 3 ; 5 et 6.

Elle écrit son enchaînement d'opérations: $2 \times 6 + 5 \times 3 = 12 + 15 = 27$

Avec la même règle du jeu, trouver 85 avec les nombres 3 ; 5 et 30 et écrire l'enchaînement des opérations.
 $3 \times 30 - 5 = 90 - 5 = 85$