

1. Évalue chaque expression.

a) $30 \div (7 - 2)$
 $30 \div \textcircled{5}$
 $= \boxed{6}$

b) $30 + 2 \times 3$
 $30 + 6$
 $\textcircled{36}$

c) $50 \times (8 \div 4)$
 50×2
 $\textcircled{100}$

2. Évalue chaque expression à l'aide d'une calculatrice.

a) $(526 - 302) \div 2$

$224 \div 2 \sim$
 $\boxed{112}$

b) $463 \times 48 \div 12$

$2224 \div 12$
 $\textcircled{7852}$

c) $846 \times 142 \div (32 \div 8)$

$846 \times 142 \div 4$
 $- 120132 \div 4$
 $\boxed{30033}$

3. Écris une expression avec une variable pour représenter chaque règle. Suppose que n représente le nombre d'entrée.

a) Multiplie le nombre d'entrée par 6, puis additionne 2. $6n + 2$

b) Divise le nombre d'entrée par 2, puis additionne 12. $\frac{n}{2} + 12$

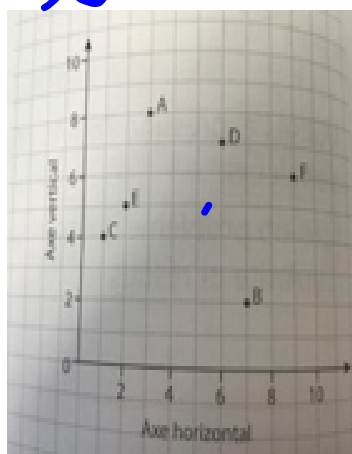
c) Multiplie le nombre d'entrée par 6, puis soustrais 4. $6n - 4$

4. Écris les coordonnées de chaque point dans le plan cartésien.

(x, y)

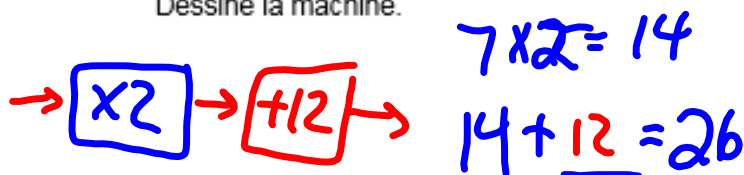
A: $(3, 8)$, B: $(7, 2)$, C: $(1, 4)$

D: $(6, 7)$, E: $(2, 5)$, F: $(9, 6)$



5. Cette table de valeurs montre les nombres d'entrée et de sortie d'une machine à deux opérations.

- a) Détermine les nombres et les opérations de cette machine.
Dessine la machine.



Entrée	Sortie
7	26
8	28
9	30
10	32

- b) Écris la règle de la régularité qui unit les nombres d'entrée et de sortie.

Entrée commence avec 7 et augmente par 1
Sortie commence avec 26 et augmente par 2 chaque fois.

- c) Écris une expression qui représente la régularité.

$2n + 12$ n est relié à l'entrée

- d) Trouve le nombre de sortie quand le nombre d'entrée est 10. Quelle stratégie as-tu utilisée ?

Il est 32. J'ai regardé le table de valeurs.

$$2n + 12$$

$$2(10) + 12$$

$$20 + 12$$

$$32$$

6. Réécris chaque expression en utilisant la commutativité.

a) 12×8 8×12 b) $32 + 44$ $44 + 32$

7. Remplir la table de valeurs.

La règle de la régularité de divise le nombre d'entrée par 4. Additionne ensuite 5. ($\div 4$
+5)

Entrée	Sortie
24	11
32	13
40	15

$$24 \div 4 = 6$$

$$6 + 5 = 11$$

$$32 \div 4 = 8$$

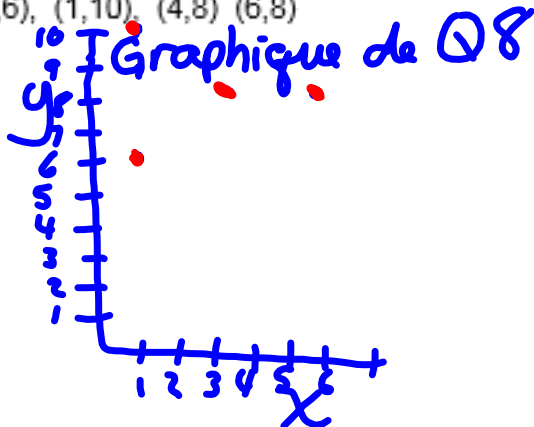
$$8 + 5 = 13$$

$$40 \div 4 = 10$$

$$10 + 5 = 15$$

8. Trace chaque paire ordonnée dans un plan cartésien.

(1,6), (1,10), (4,8), (6,8)



$$6 + 27 = 33$$

$$\frac{\text{O}}{33} \times 100$$

- 5.