

Devoir en classe**Exercice 1** (sur 5 points) VOCABULAIRE

n désigne un nombre entier supérieur à 1. Exprimer en fonction de n ,

- 1°) le nombre entier précédent $n \rightarrow$
- 2°) le nombre entier suivant $n \rightarrow$
- 3°) le double de $n \rightarrow$
- 4°) le quart de $n \rightarrow$
- 5°) la moitié du nombre suivant $n \rightarrow$

Exercice 2 (sur 4 points) EGALITÉS

Dans chaque cas dire si l'égalité est vraie ou fausse. (Ecris tous les détails des calculs)

1°) $15 - 2 \times 3 = 9$

3°) $3 + 2 \times 4 = 10$

2°) $5 - 4 \times 2 = 9 - 2 \times 3$

4°) $3 \times (8 - 3) = 12 \times 2 - (10 - 1)$

Exercice 3 (sur 5 points) TESTER UNE ÉGALITÉ

Tester l'égalité suivante pour $x = 0$ puis $x = 1$ et $x = 2$.

1°) $2 + 4x = 5 + x$

Tester l'égalité suivante pour $x = 1$ et $y = 4$ puis pour $x = 3$ et $y = 2$.

2°) $4x - y = 6 + 2y$

Exercice 4 (sur 6 points) RÉSOUDRE UNE ÉQUATION

Résoudre les équations suivantes :

1°) $24 + x = 9$

4°) $11 = x \div 9$

2°) $x - 6 = 4$

5°) $x + \frac{3}{4} = \frac{11}{4}$

3°) $4x = 12$

6°) $x + 7 = -4$