

1/ Développer:

- $2 \times (5 - 8a)$
- $-5 \times (3 - 2a + 4)$
- $3x(0,5 + 4a + 1)$

2/ Calculer :

- $-5 + 3 - 12 + 1$
- $-5 \times 2 + 12 - 4 - 2 \times (-3 + 1)$
- $-2 \times (0,5) - 10x(-0,2) - 1$
- $-5x4 - (-3x - 2x4) + 6$
- $0,2x5 + 4x - 0,5 - 5x0,4$

3/ calculer :

- $4 \div 2 + 9 \div 3 + 4 \times 8$
- $1 \div 2 - 0,5 \div 2 - 3 \times 2$

4/ On rappelle que $a^2 = a \times a$

4.a/ Simplifier l'expression suivante:

$$a \times (a + 1) - a$$

3.b/ Soit $S = 250x(251) - 250$

sans calcul montrer que S est le carré d'un nombre que l'on déterminera.