

1. Recopier et expliquer la méthode utilisée :

$$10^7 \times 10^2 = 10^9$$

$$10^{-4} = \frac{1}{10^4}$$

$$5 \times \frac{3}{5} = \frac{5 \times 3}{5} = 3$$

2. Démontrer que $a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$
3. En utilisant 2/ factoriser en **3 étapes minimum** $A = x^2 - 1 + (x - 1)(x - 4)$
4. Calculer A pour $x = \frac{1}{2}$