

1. Recopier et expliquer la méthode utilisée :

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

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

$$5x \frac{3}{5} = \frac{5x3}{5} = 3$$

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 $x = \frac{1}{2}$