

NOM :

Interrogation n°6A

1) Convertir en mettant sous forme scientifique (et en respectant les CS). Indiquer les étapes nécessaires.

$$a = 28,9 \cdot 10^2 \text{ } \mu\text{L en m}^3$$

$$b = 5555 \text{ s en h min s}$$

$$c = 3,80 \cdot 10^{-3} \text{ dm}^3 \text{ en nm}^3$$

2) Calculer en mettant sous forme de fraction irréductible

$$A = \frac{\frac{5}{4} + \frac{4}{5}}{2 - \frac{41}{15}}$$

$$B = \frac{2}{3} - 1 + 3 \times \frac{3}{5}$$

3) Une toise est une ancienne mesure qui vaut (pour la toise du Châtelet) 1 toise = 1949 mm. Quelle est la longueur, en toises, d'un champ de longueur 1 km ? On donnera le résultat avec un seul CS.

NOM :

Interrogation n°6B

1) Une toise est une ancienne mesure qui vaut (pour la toise du Châtelet) 1 toise = 1949 mm. Quelle est la longueur, en toises, d'un champ de longueur 1 km ? On donnera le résultat avec un seul CS.

2) Calculer en mettant sous forme de fraction irréductible

$$A = \frac{\frac{6}{5} + \frac{5}{6}}{2 - \frac{41}{15}}$$

$$B = \frac{2}{4} - 3 + 4 \times \frac{4}{5}$$

3) Convertir en mettant sous forme scientifique (et en respectant les CS) Indiquer les étapes nécessaires.

$$a = 286 \cdot 10^3 \text{ } \mu\text{L en m}^3$$

$$b = 5432 \text{ s en h min s}$$

$$c = 7,80 \cdot 10^{-2} \text{ dm}^3 \text{ en nm}^3$$