

Nom: \_\_\_\_\_

**exercice 1:** cahier d'exercices pour lundi 17 mars \_\_\_\_\_ / 6

En 2023, les prix ont augmenté en moyenne de 5%.

On considère 3 paniers composés de produits variés,  
 En fin d'année 2022, le panier B 150€ et le panier C 180€.

**a. Calculer les coûts des paniers B et C en fin d'année 2023**

En fin d'année 2023, un panier A coûtait 262€50

**b. Quel était son prix en 2022 ?****exercice 2:** cahier d'exercices pour lundi 17 mars \_\_\_\_\_ / 6**Ecrire en notation scientifique ( en détaillant les calculs )**

$$A = \frac{10^7 \times 81,9}{9 \times 10^3}$$

$$B = \frac{10^7 \times 35,5 \times 10^{-4}}{5 \times 10^2}$$

$$C = \frac{2,5 \times (10^4)^{-2}}{10^{-5}}$$

$$D = 10^{17} \times 33 \times (10^4)^{-5}$$

**exercice 3:** cahier d'exercices pour mardi 18 mars \_\_\_\_\_ / 6

Les points D, E et C sont alignés  
 Les points H, E et D sont alignés  
 Les droites (DH) et (IC) sont parallèles

$$EI = 14 \text{ km} , \quad EH = 23 \text{ km}$$

$$IC = 8 \text{ cm} , \quad ED = 39 \text{ km}$$

**a. Calculer les longueurs DH et CE****b. Calculer la longueur CD**