

**Exercice : les nombres décimaux**

---

On considère le nombre suivant.

$$12 + \frac{4}{10} + \frac{7}{1\,000} + \frac{8}{10\,000} + \frac{5}{100\,000}$$

- a.** Donne une écriture décimale de ce nombre.
- b.** Donne la valeur approchée par défaut à l'unité près de ce nombre.
- c.** Donne la valeur approchée par excès au centième près de ce nombre.
- d.** Donne un encadrement au millième près de ce nombre.