

Technique opératoire de la division à deux chiffres

Un lot de 4663 cartes postales **doit être partagé** entre 22 personnes. Combien de cartes postales chaque personne va-t-elle obtenir ?

Il va falloir diviser 4663 par 22 → $4663 : 22 =$

On pose la division :

$$\begin{array}{r} 4663 \overline{)22} \\ \underline{000} \\ 000 \\ \underline{000} \\ 000 \\ \underline{000} \\ 000 \end{array}$$

(a)(b)(c)

4 est plus petit que 23

← On prend donc 46, et on sait donc que le quotient aura 3 chiffres

- **Avec soustraction** : Pour trouver le chiffre des centaines (a) : dans 46, combien de fois 22 → $1 \times 22 = 22$; $2 \times 22 = 44$; $3 \times 22 = 66$. Ce dernier est trop grand. On prend donc 2 ; → $2 \times 22 = 44$ → $46 - 44 = 2$

$$\begin{array}{r} 4663 \overline{)22} \\ \underline{-44} \\ 026 \end{array}$$

→ J'abaisse le 6 et je dois trouver le chiffre des dizaines. Dans 26 combien de fois 22 → $1 \times 22 = 22$ → $26 - 22 = 4$

$$\begin{array}{r} 4663 \overline{)22} \\ \underline{-44} \\ 026 \\ \underline{-22} \\ 043 \end{array}$$

→ J'abaisse le 3 et je dois trouver le chiffre des unités. Dans 43, combien de fois 22 → $2 \times 22 = 44$ (C'est trop) $1 \times 22 = 22$ → $43 - 22 = 21$

$$\begin{array}{r} 4663 \overline{)22} \\ \underline{-44} \\ 026 \\ \underline{-22} \\ 043 \\ \underline{-22} \\ 21 \end{array}$$

→ il reste 21 ; Après vérification : $(211 \times 22) + 21 = 4663$

Chaque personne aura 211 cartes postales.