

## 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 : 
$$\begin{array}{r} 4663 \overline{) 22} \\ \underline{\phantom{0} \phantom{0} \phantom{0}} \\ \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \end{array}$$

(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 ; →  $2 \times 22 = 44$  →  $46 - 44 = 2$

$$\begin{array}{r} 4663 \overline{) 22} \\ \underline{- 44} \phantom{00} \\ 026 \phantom{0} \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 4663 \overline{) 22} \\ \underline{- 44} \phantom{00} \\ 026 \phantom{0} \\ \underline{- 22} \phantom{0} \\ 043 \end{array}$$

→ 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)  $1 \times 22 = 22$  →  $43 - 22 = 21$

$$\begin{array}{r} 4663 \overline{) 22} \\ \underline{- 44} \phantom{00} \\ 026 \phantom{0} \\ \underline{- 22} \phantom{0} \\ 043 \\ \underline{- 22} \\ 21 \end{array}$$

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

Chaque personne aura 211 cartes postales.