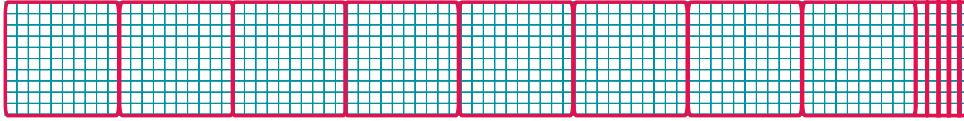


La collection de cartes postales de Sébastien – Corrigé

1. Chaque case de la grille ci-dessous représente une carte postale de la collection de Sébastien. Combien y a-t-il de cartes postales dans sa collection?



Voici un exemple de représentation possible :

Il y a 8 groupes de 100 et 5 groupes de 10.
 $800 + 50 = 850$

Nombre de cartes postales :

2. La collection de Sébastien est rangée dans de vieilles boîtes à souliers. Chaque boîte peut contenir 50 cartes postales. Combien de boîtes lui faut-il pour ranger toutes ses cartes?

Voici un exemple de réponse possible :

Il faut 2 boîtes pour ranger 100 cartes postales.
 Il y a 8 groupes de 100 cartes postales dans 800; alors, il faut 8×2 boîtes.
 $8 \times 2 = 16$
 16 boîtes pour 800 cartes postales et 17 boîtes pour 850
 Il a besoin de 17 boîtes.

3. Sébastien décide de ranger sa collection de cartes postales dans des albums. Il peut en mettre 25 dans chaque album. Combien d'albums lui faut-il pour ranger toutes ses cartes?

Voici un exemple de réponse possible :

$25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200 = 8$ albums
 4 groupes de 200 = 800
 4×8 albums = 32
 Pour les 50 autres cartes postales, il faut 2 albums supplémentaires.
 $32 + 2 = 34$
 Il a besoin de 34 albums.

4. Propose une autre façon de grouper les cartes postales de Sébastien en vue de les ranger.

Voici un exemple de réponse possible :

On peut utiliser des bacs de 75 cartes.
 $10 \times 75 = 750$
 $1 \times 75 = 75$
 $750 + 75 = 825$
 Il faut 11 bacs pour ranger 825 cartes postales.
 Il reste 25 cartes postales à ranger.
 Il faut donc 12 bacs pour ranger toutes les cartes postales.

5. Situe le nombre de cartes postales sur la droite numérique suivante.

