

Les nombres jusqu'à 999

Corrigé des exercices - CE1

Corrigé détaillé des exercices du chapitre. Vérifie tes réponses étape par étape et corrige-toi.

1 Compter les paquets ★★★

Je vois 2 grands carrés (2 centaines), 3 barres (3 dizaines) et 5 petits carrés (5 unités).

Le nombre est **235**.

2 Échanger des paquets ★★★

- a. 10 unités = **1** dizaine.
- b. 10 dizaines = **1** centaine.
- c. 1 centaine = **100** unités.
- d. 1 centaine = 10 dizaines, donc 3 centaines = $3 \times 10 =$ **30** dizaines.

3 Écrire en chiffres ★★★

- a. deux cent quarante-trois : **243** (2 centaines, 4 dizaines, 3 unités).
- b. quatre cent six : **406** (pas de dizaine, donc 0).
- c. sept cent quatre-vingts : **780** (7 centaines, 8 dizaines).
- d. neuf cent quatre-vingt-quinze : **995** (9 centaines, 9 dizaines, 5 unités).

4 Écrire en lettres ★★★

- a. 128 : **cent vingt-huit**.
- b. 305 : **trois cent cinq**.
- c. 570 : **cinq cent soixante-dix**.
- d. 999 : **neuf cent quatre-vingt-dix-neuf**.

5 Le tableau de numération ★★★

Nombre	centaines	dizaines	unités
462	4	6	2
708	7	0	8
150	1	5	0

Nombre	centaines	dizaines	unités
391	3	9	1

Pour 391, je lis : 3 centaines, 9 dizaines, 1 unité. Pour 708, le chiffre des dizaines est 0.

6 Combien de dizaines ? ★★★

Une centaine, c'est 10 dizaines.

- a. $340 = 3 \text{ centaines} + 4 \text{ dizaines} = 30 \text{ dizaines} + 4 \text{ dizaines} : \mathbf{34}$ dizaines.
- b. $260 : 20 + 6 = \mathbf{26}$ dizaines.
- c. $500 : 5 \times 10 = \mathbf{50}$ dizaines.

7 Décomposer ★★★

- a. **527**
- b. Il n'y a pas de dizaine : **309**.
- c. $700 + 60 + 1 = \mathbf{761}$.
- d. $800 + 5 = \mathbf{805}$ (0 dizaine).

8 Vrai ou faux ? Justifie. ★★★

- a. **Vrai** : $571 = 5 \text{ centaines} + 7 \text{ dizaines} + 1 \text{ unité}$.
- b. **Faux** : $408 = 4 \text{ centaines} + 0 \text{ dizaine} + 8 \text{ unités}$. Le chiffre des dizaines est 0.
- c. **Vrai** : $300 + 40 + 6 = 346$.
- d. **Vrai** : $250 = 20 \text{ dizaines} + 5 \text{ dizaines} = 25 \text{ dizaines}$.

9 Comparer ★★★

- a. Centaines égales, puis 4 dizaines < 5 dizaines : $345 < 354$.
- b. 6 centaines > 5 centaines, donc $608 > 580$.
- c. 1 centaine < 2 centaines : $199 < 201$.
- d. $400 + 50 = 450 : 400 + 50 = 450$.

10 Ranger ★★★

Je compare d'abord les centaines : 2, 4, 4, 8, 8. Puis les dizaines.

- a. Croissant : **$248 < 428 < 482 < 824 < 842$** .
- b. Décroissant : **$842 > 824 > 482 > 428 > 248$** .

11 De 10 en 10, de 100 en 100 ★★★

- a. On ajoute 10 : 140 ; 150 ; **160** ; **170** ; 180.
- b. On ajoute 100 : 237 ; 337 ; **437** ; **537** ; 637.
- c. On ajoute 10 : 590 ; 600 ; **610** ; **620**.

12 Avant et après ★★★

- a. **298** ; 299 ; **300**
- b. **649** ; 650 ; **651**
- c. **308** ; 309 ; **310**
- d. **399** ; 400 ; **401**

13 Problème : les billes ★★★

3 sacs de 100 billes : 300 billes. 4 boîtes de 10 billes : 40 billes. Et 6 billes seules.

$$300 + 40 + 6 = 346.$$

Samuel a 346 billes.

14 Lire sur la droite graduée ★★★

On avance de 10 en 10 depuis 300. A est à la 2^e graduation : $300 + 20 = 320$. B est au milieu : 350. C est à la 8^e graduation : 380.

A = 320 ; B = 350 ; C = 380.

15 Mini-recherche : les cartes ★★★

Je place d'abord le 3 en premier : 375 et 357. Puis le 7 en premier : 735 et 753. Puis le 5 en premier : 537 et 573.

Il y a **6** nombres : 357 ; 375 ; 537 ; 573 ; 735 ; 753.

Le plus petit est **357** et le plus grand est **753**.

16 Billets et pièces ★★★

2 billets de 100 € : 200 €. 5 billets de 10 € : 50 €. 7 pièces de 1 € : 7 €.

$$200 + 50 + 7 = 257.$$

Léa possède 257 €.

17 Qui suis-je ? ★★★

- a. Entre 640 et 650, le nombre commence par 64. Avec 7 unités : **647**.
- b. Il commence par 3 et son chiffre des dizaines est 8 : $3 + 8 = 11$. Pour arriver à 15, il manque 4 : **384**. Je vérifie : $3 + 8 + 4 = 15$.

18 Des paquets à échanger ★★★

- a. 12 dizaines = 120. Donc $400 + 120 + 5 =$ **525**.
- b. 25 unités = 2 dizaines + 5 unités. Donc $200 + 20 + 5 =$ **225**.

19 Trouve l'erreur ★★★

- a. Il manque le zéro des dizaines : $200 + 5 =$ **205**.
- b. « Quatre cent huit » = $400 + 8 =$ **408**. On écrit un seul 0 pour la dizaine.
- c. Il faut comparer les centaines en premier : 2 centaines < 3 centaines, donc **299 < 300**.