

Comparer et ranger les nombres

Corrigé des exercices - CP

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

1 Entoure le plus grand ★★★

a. **12** (deux chiffres, donc plus grand que 7). b. **18** (même dizaine, et $8 > 5$). c. **10**. d. **20** (2 dizaines contre 0 dizaine).

2 Qui en a le plus ? ★★★

Léa a 8 pommes. Tom a 11 pommes. 11 est plus grand que 8. **Tom a le plus de pommes.**

3 Compléter avec $<$, $>$ ou $=$ ★★★

a. $14 > 9$; b. $25 < 52$; c. $40 = 40$; d. $63 > 36$; e. $78 < 87$; f. $91 > 19$.

On regarde les dizaines d'abord : par exemple en b., 2 dizaines $<$ 5 dizaines.

4 Juste avant, juste après ★★★

Juste après : a. **10** ; b. **20** ; c. **40** ; d. **90**.

Juste avant : e. **9** ; f. **29** ; g. **49** ; h. **99**.

5 Continuer la suite de 1 en 1 ★★★

a. 12, 13, 14, **15**, **16**, 17 ; b. 26, 27, **28**, 29, **30**, 31 ; c. 8, 7, 6, **5**, **4**, 3 (dans la suite c., on recule de 1 à chaque fois).

6 Vrai ou faux ? ★★★

a. **Vrai** : 47 a 4 dizaines et 39 a 3 dizaines. b. **Faux** : 62 a 6 dizaines et 59 a 5 dizaines, donc $62 > 59$. c. **Faux** : 80 a 8 dizaines, 8 n'a aucune dizaine. 80 est plus grand que 8.

7 Ranger du plus petit au plus grand ★★★

Le plus petit est 8, puis 17, puis 23, puis 31, puis 45. $8 < 17 < 23 < 31 < 45$. (On compte 5 nombres au départ et 5 à l'arrivée.)

8 Ranger du plus grand au plus petit ★★★

On cherche d'abord le plus grand : 94. Puis 65, 59, 56 et 49. $94 > 65 > 59 > 56 > 49$. Attention : 56 et 65 ont les mêmes chiffres mais 65 est plus grand (6 dizaines contre 5).

9 Suite de 2 en 2 ★★★

a. On ajoute 2 : 4, 6, 8, **10, 12**, 14. b. 20, 22, **24**, 26, **28**, 30. c. On enlève 2 : 15, 13, 11, **9, 7**, 5.

10 Suite de 10 en 10 ★★★

a. 7, 17, 27, **37, 47**, 57 (+ 10). b. 90, 80, **70**, 60, **50**, 40 (− 10). c. 5, 15, **25, 35**, 45 (+ 10). Le chiffre des unités ne change pas.

11 Lire des nombres sur une droite graduée ★★★

- a. A est 2 traits après 10 : **12**. B est sur **15**. C est 1 trait avant 20 : **19**.
- b. Le point **C** est le plus près de 20.

(Voir la droite graduée sur la page en ligne.)

12 Placer des nombres sur une droite graduée ★★★

D est 3 traits après 20. E est 2 traits avant 30.

(Voir la droite graduée sur la page en ligne.)

13 Le jeu de billes ★★★

On compare 34, 43 et 29. a. Le plus grand nombre est 43 : **Hugo a le plus de billes**.
b. Le plus petit nombre est 29 : **Lola en a le moins**. c. $29 < 34 < 43$, donc Lola, Inès, Hugo.

14 Nombres entre deux nombres ★★★

On compte à partir de 38 : 38, 39, 40, 41, 42. Les nombres entre 38 et 42 sont **39, 40 et 41**. On n'écrit ni 38 ni 42.

15 La droite graduée de 10 en 10 ★★★

- a. On avance de 10 à chaque trait. A est après 2 traits : **20**. B est après 6 traits : **60**. C est après 9 traits : **90**.
- b. D est après 4 traits, E après 8 traits.

(Voir la droite graduée sur la page en ligne.)

16 Le nombre mystère ★★★

Les nombres entre 56 et 60 sont 57, 58 et 59. Parmi eux, seul 58 a un chiffre des unités pair (8). **Je suis 58.**

17 Avec trois chiffres ★★★

Pour le plus grand, on met le plus grand chiffre aux dizaines : 8, puis 5 aux unités. **85**. Pour le plus petit, on met le plus petit chiffre aux dizaines : 2, puis 5 aux unités. **25**. On vérifie : $25 < 28 < 52 < 58 < 82 < 85$, donc 25 et 85 sont bien les deux bouts.

18 Le jeu des suites ★★★

- a. La règle est $+ 10$: $33 + 10 = 43$, puis **43, 53**. b. La règle est $- 2$: $12 - 2 = 10$, puis **10, 8**. c. La règle est $+ 1$: **64, 65**.