



Problèmes TIMO : Compter les chiffres (avec corrigés)

12 problèmes · CP, CE1, CE2 · réponses et corrigés à la fin

Prénom _____

Date _____



Entraîne-toi sur ce type dans l'appli Karotto, avec lecture à voix haute et indices. Scanne le code ou va sur playkarotto.com

CP

- 1 Si on écrit à la suite tous les nombres de 1 à 21, combien de chiffres écrit-on en tout ?

Réponse: _____

- 2 Si on écrit à la suite tous les nombres de 1 à 14, combien de chiffres écrit-on en tout ?

Réponse: _____

- 3 Si on écrit à la suite tous les nombres de 1 à 18, combien de chiffres écrit-on en tout ?

Réponse: _____

- 4 Si on écrit à la suite tous les nombres de 1 à 28, combien de chiffres écrit-on en tout ?

Réponse: _____

CE1

- 5 Écris les nombres de 1 à 84. Combien de fois écris-tu le chiffre 7 ?

Réponse: _____

- 6 Écris les nombres de 1 à 53. Combien de fois écris-tu le chiffre 6 ?

Réponse: _____

- 7 Si on écrit à la suite tous les nombres de 1 à 79, combien de chiffres écrit-on en tout ?

Réponse: _____

- 8 Écris les nombres de 1 à 95. Combien de fois écris-tu le chiffre 7 ?

Réponse: _____

CE2

- 9 Écris les nombres de 1 à 110. Combien de fois écris-tu le chiffre 5 ?

Réponse: _____

10 Pour numéroter les pages d'un livre à partir de la page 1, on utilise 351 chiffres en tout. Combien de pages a le livre ?

Réponse: _____

11 Écris les nombres de 1 à 151. Combien de fois écris-tu le chiffre 7 ?

Réponse: _____

12 Pour numéroter les pages d'un livre à partir de la page 1, on utilise 145 chiffres en tout. Combien de pages a le livre ?

Réponse: _____

Réponses et corrigés: Compter les chiffres

1. Réponse: 33 · CP

Comment raisonner: Un nombre à un chiffre s'écrit avec 1 chiffre, et un nombre à deux chiffres avec 2 chiffres.

Corrigé: De 1 à 9, on écrit 9 chiffres. De 10 à 21, il y a 12 nombres, donc on écrit 24 chiffres. En tout : 9 plus 24 égale 33.

2. Réponse: 19 · CP

Comment raisonner: Un nombre à un chiffre s'écrit avec 1 chiffre, et un nombre à deux chiffres avec 2 chiffres.

Corrigé: De 1 à 9, on écrit 9 chiffres. De 10 à 14, il y a 5 nombres, donc on écrit 10 chiffres. En tout : 9 plus 10 égale 19.

3. Réponse: 27 · CP

Comment raisonner: Un nombre à un chiffre s'écrit avec 1 chiffre, et un nombre à deux chiffres avec 2 chiffres.

Corrigé: De 1 à 9, on écrit 9 chiffres. De 10 à 18, il y a 9 nombres, donc on écrit 18 chiffres. En tout : 9 plus 18 égale 27.

4. Réponse: 47 · CP

Comment raisonner: Un nombre à un chiffre s'écrit avec 1 chiffre, et un nombre à deux chiffres avec 2 chiffres.

Corrigé: De 1 à 9, on écrit 9 chiffres. De 10 à 28, il y a 19 nombres, donc on écrit 38 chiffres. En tout : 9 plus 38 égale 47.

5. Réponse: 18 · CE1

Comment raisonner: Compte d'abord au rang des unités, puis au rang des dizaines.

Corrigé: Unités : 8 fois, dizaines : 10 fois. 8 plus 10 égale 18 fois.

6. Réponse: 5 · CE1

Comment raisonner: Compte d'abord au rang des unités, puis au rang des dizaines.

Corrigé: Unités : 5 fois, dizaines : 0 fois. 5 plus 0 égale 5 fois.

7. Réponse: 149 · CE1

Comment raisonner: Un nombre à un chiffre s'écrit avec 1 chiffre, et un nombre à deux chiffres avec 2 chiffres.

Corrigé: De 1 à 9, on écrit 9 chiffres. De 10 à 79, il y a 70 nombres, donc on écrit 140 chiffres. En tout : 9 plus 140 égale 149.

8. Réponse: 19 · CE1

Comment raisonner: Compte d'abord au rang des unités, puis au rang des dizaines.

Corrigé: Unités : 9 fois, dizaines : 10 fois. 9 plus 10 égale 19 fois.

9. Réponse: 21 · CE2

Comment raisonner: Compte d'abord au rang des unités, puis au rang des dizaines.

Corrigé: Unités : 11 fois, dizaines : 10 fois. 11 plus 10 égale 21 fois.

10. Réponse: 153 · CE2

Comment raisonner: Les pages 1 à 9 utilisent 9 chiffres, et les pages 10 à 99 utilisent 180 chiffres.

Corrigé: On enlève les 189 chiffres des pages 1 à 99 : il reste 162 chiffres, assez pour 54 pages à trois chiffres. Le livre a 99 plus 54 égale 153 pages.

11. Réponse: 25 · CE2

Comment raisonner: Compte d'abord au rang des unités, puis au rang des dizaines.

Corrigé: Unités : 15 fois, dizaines : 10 fois. 15 plus 10 égale 25 fois.

12. Réponse: 77 · CE2

Comment raisonner: Les pages 1 à 9 utilisent 9 chiffres, et les pages 10 à 99 utilisent 180 chiffres.

Corrigé: On enlève les 9 chiffres des pages 1 à 9 : il reste 136 chiffres, assez pour 68 pages à deux chiffres. Le livre a 9 plus 68 égale 77 pages.
