



Problèmes TIMO : Dizaines et unités (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 Combien de nombres à deux chiffres ont 9 comme chiffre des dizaines ?

Réponse: _____

2 Combien de nombres à deux chiffres ont leurs deux chiffres pareils ?

Réponse: _____

3 Quel est le plus petit nombre à deux chiffres qui a ses deux chiffres pareils ?

Réponse: _____

4 Combien de nombres à deux chiffres ont un chiffre des unités plus petit que 5 ?

Réponse: _____

CE1

5 Combien y a-t-il de nombres impairs à deux chiffres ?

Réponse: _____

6 Combien de nombres à deux chiffres ont un chiffre des unités plus grand que 2 ?

Réponse: _____

7 Combien de nombres à deux chiffres ont un chiffre des dizaines qui a 1 de plus que le chiffre des unités ?

Réponse: _____

8 Combien de nombres à deux chiffres ont un chiffre des unités plus petit que 5 ?

Réponse: _____

CE2

9 Combien de nombres à deux chiffres ont le chiffre 3 ?

Réponse: _____

10 Combien de nombres à deux chiffres n'ont pas de chiffre 0 ?

Réponse: _____

11 Combien de nombres à deux chiffres, avec deux chiffres différents, ont le chiffre 5 ?

Réponse: _____

12 Combien de nombres à deux chiffres ont le chiffre 1 ?

Réponse: _____

Réponses et corrigés: Dizaines et unités

1. Réponse: 10 · CP

Comment raisonner: Quel chiffre est fixé ? Quel chiffre peux-tu choisir librement ?

Corrigé: Le chiffre des unités a 10 choix, de 0 à 9. Ce sont les nombres 90, 91, ... jusqu'à 99 : 10 nombres.

2. Réponse: 9 · CP

Comment raisonner: Quel chiffre est fixé ? Quel chiffre peux-tu choisir librement ?

Corrigé: Ce sont les nombres 11, 22, 33, ... jusqu'à 99 : 9 nombres.

3. Réponse: 11 · CP

Comment raisonner: Quel chiffre est fixé ? Quel chiffre peux-tu choisir librement ?

Corrigé: Le nombre 10 a deux chiffres différents. Le nombre suivant est 11, et ses deux chiffres sont pareils.

4. Réponse: 45 · CP

Comment raisonner: Quel chiffre est fixé ? Quel chiffre peux-tu choisir librement ?

Corrigé: Le chiffre des unités a 5 choix : 0, 1, 2, 3, 4. Chaque choix donne 9 nombres. 5 fois 9 égale 45.

5. Réponse: 45 · CE1

Comment raisonner: Les nombres impairs finissent par 1, 3, 5, 7 ou 9.

Corrigé: Chaque dizaine a 5 nombres impairs. Le chiffre des dizaines va de 1 à 9, donc il y a 9 dizaines : 9 fois 5 égale 45.

6. Réponse: 63 · CE1

Comment raisonner: Quel chiffre est fixé ? Quel chiffre peux-tu choisir librement ?

Corrigé: Le chiffre des unités a 7 choix : 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Chaque choix donne 9 nombres. 7 fois 9 égale 63.

7. Réponse: 9 · CE1

Comment raisonner: Quel chiffre est fixé ? Quel chiffre peux-tu choisir librement ?

Corrigé: Ce sont les nombres 10, 21, 32, 43, 54, 65, 76, 87, 98 : 9 nombres.

8. Réponse: 45 · CE1

Comment raisonner: Quel chiffre est fixé ? Quel chiffre peux-tu choisir librement ?

Corrigé: Le chiffre des unités a 5 choix : 0, 1, 2, 3, 4. Chaque choix donne 9 nombres. 5 fois 9 égale 45.

9. Réponse: 18 · CE2

Comment raisonner: Quel chiffre est fixé ? Quel chiffre peux-tu choisir librement ?

Corrigé: Le chiffre 3 aux unités : 9 nombres. Aux dizaines : 10 nombres. Le nombre 33 est compté deux fois : 9 plus 10 moins 1 égale 18.

10. Réponse: 81 · CE2

Comment raisonner: Quel chiffre est fixé ? Quel chiffre peux-tu choisir librement ?

Corrigé: Le chiffre des dizaines a 9 choix, et le chiffre des unités a 9 choix. 9 fois 9 égale 81.

11. Réponse: 17 · CE2

Comment raisonner: Quel chiffre est fixé ? Quel chiffre peux-tu choisir librement ?

Corrigé: Le chiffre 5 aux unités, avec un autre chiffre aux dizaines : 8 nombres. Le chiffre 5 aux dizaines, avec un autre chiffre aux unités : 9 nombres. 8 plus 9 égale 17.

12. Réponse: 18 · CE2

Comment raisonner: Quel chiffre est fixé ? Quel chiffre peux-tu choisir librement ?

Corrigé: Le chiffre 1 aux unités : 9 nombres. Aux dizaines : 10 nombres. Le nombre 11 est compté deux fois : 9 plus 10 moins 1 égale 18.
