



Problèmes TIMO : De combien de façons partager les bonbons (avec corrigés)

8 problèmes · CP, CE1 · 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 On partage 8 bonbons entre le renard et le bébé grenouille. L'un d'eux peut n'en avoir aucun. Combien y a-t-il de façons ?



Réponse: _____

- 2 Écris 10 comme la somme de deux nombres sans 0. Échanger les deux nombres compte comme la même façon. Combien y a-t-il de façons ?



Réponse: _____

- 3 Écris 7 comme la somme de deux nombres sans 0. Échanger les deux nombres compte comme la même façon. Combien y a-t-il de façons ?



Réponse: _____

- 4 Écris 9 comme la somme de deux nombres sans 0. Échanger les deux nombres compte comme la même façon. Combien y a-t-il de façons ?



Réponse: _____

CE1

- 5 Écris 8 comme la somme de deux nombres, le 0 est permis. Échanger les deux nombres compte comme la même façon. Combien y a-t-il de façons ?



Réponse: _____

- 6 Écris 6 comme la somme de deux nombres, le 0 est permis. Échanger les deux nombres compte comme la même façon. Combien y a-t-il de façons ?



Réponse: _____

- 7 On met 9 fleurs identiques dans 3 vases différents, avec au moins 1 fleur dans chaque vase. Combien y a-t-il de façons ?



Réponse: _____

- 8 Écris 10 comme la somme de deux nombres, le 0 est permis. Échanger les deux nombres compte comme la même façon. Combien y a-t-il de façons ?



Réponse: _____

Réponses et corrigés: De combien de façons partager les bonbons

1. Réponse: 9 · CP

Comment raisonner: Compte selon le nombre de bonbons du renard : 0, 1, 2, et ainsi de suite.

Corrigé: Le renard peut avoir de 0 à 8 bonbons, et chaque nombre est une façon : 9 façons.

2. Réponse: 5 · CP

Comment raisonner: Fais une liste dans l'ordre : le premier nombre vaut 1, puis 2, puis 3. Arrête quand les paires recommencent.

Corrigé: Les façons sont : 1 plus 9, 2 plus 8, 3 plus 7, 4 plus 6, 5 plus 5. Cela fait 5 façons.

3. Réponse: 3 · CP

Comment raisonner: Fais une liste dans l'ordre : le premier nombre vaut 1, puis 2, puis 3. Arrête quand les paires recommencent.

Corrigé: Les façons sont : 1 plus 6, 2 plus 5, 3 plus 4. Cela fait 3 façons.

4. Réponse: 4 · CP

Comment raisonner: Fais une liste dans l'ordre : le premier nombre vaut 1, puis 2, puis 3. Arrête quand les paires recommencent.

Corrigé: Les façons sont : 1 plus 8, 2 plus 7, 3 plus 6, 4 plus 5. Cela fait 4 façons.

5. Réponse: 5 · CE1

Comment raisonner: Fais une liste dans l'ordre : le premier nombre vaut 0, puis 1, puis 2. Arrête quand les paires recommencent.

Corrigé: Les façons sont : 0 plus 8, 1 plus 7, 2 plus 6, 3 plus 5, 4 plus 4. Cela fait 5 façons.

6. Réponse: 4 · CE1

Comment raisonner: Fais une liste dans l'ordre : le premier nombre vaut 0, puis 1, puis 2. Arrête quand les paires recommencent.

Corrigé: Les façons sont : 0 plus 6, 1 plus 5, 2 plus 4, 3 plus 3. Cela fait 4 façons.

7. Réponse: 28 · CE1

Comment raisonner: Compte selon le nombre de fleurs dans le premier vase. À chaque fois, partage le reste entre les deux autres vases.

Corrigé: Premier vase avec 1 fleur : 7 façons, avec 2 fleurs : 6 façons, une de moins à chaque fois. On additionne : 7 plus 6 plus 5 plus 4 plus 3 plus 2 plus 1 égale 28 façons.

8. Réponse: 6 · CE1

Comment raisonner: Fais une liste dans l'ordre : le premier nombre vaut 0, puis 1, puis 2. Arrête quand les paires recommencent.

Corrigé: Les façons sont : 0 plus 10, 1 plus 9, 2 plus 8, 3 plus 7, 4 plus 6, 5 plus 5. Cela fait 6 façons.
