



Problèmes TIMO : Payer avec des pièces (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 Tu as des pièces marquées 1, 2, 10. Sans qu'on te rende la monnaie, combien de sommes différentes peux-tu payer exactement ?



1 2 10

Réponse: _____

- 2 Tu as des pièces marquées 1, 2, 5. Sans qu'on te rende la monnaie, combien de sommes différentes peux-tu payer exactement ?



1 2 5

Réponse: _____

- 3 Tu as des pièces marquées 1, 5, 10. Sans qu'on te rende la monnaie, combien de sommes différentes peux-tu payer exactement ?



1 5 10

Réponse: _____

- 4 Tu as des pièces marquées 2, 5, 10. Sans qu'on te rende la monnaie, combien de sommes différentes peux-tu payer exactement ?



2 5 10

Réponse: _____

CE1

- 5 Tu as des pièces marquées 2, 5, 5, 10. Sans qu'on te rende la monnaie, combien de sommes différentes peux-tu payer exactement ?



2 5 5 10

Réponse: _____

- 6 Tu as des pièces marquées 1, 2, 2, 5. Sans qu'on te rende la monnaie, combien de sommes différentes peux-tu payer exactement ?



1 2 2 5

Réponse: _____

- 7 Tu as des pièces marquées 1, 1, 10, 10. Sans qu'on te rende la monnaie, combien de sommes différentes peux-tu payer exactement ?



1 1 10 10

Réponse: _____

- 8 Tu as des pièces marquées 1, 2, 10, 10. Sans qu'on te rende la monnaie, combien de sommes différentes peux-tu payer exactement ?



1 2 10 10

Réponse: _____

CE2

- 9 Tu as des pièces marquées 2, 2, 20, 50. Sans qu'on te rende la monnaie, combien de sommes différentes peux-tu payer exactement ?



2 2 20 50

Réponse: _____

- 10** Tu as des pièces marquées 2, 20, 50, 50. Sans qu'on te rende la monnaie, combien de sommes différentes peux-tu payer exactement ?



2 20 50 50

Réponse: _____

- 11** Tu as des pièces marquées 5, 10, 50, 50, 50. Sans qu'on te rende la monnaie, combien de sommes différentes peux-tu payer exactement ?



5 10 50 50 50

Réponse: _____

- 12** Tu as des pièces marquées 1, 5, 5, 20. Sans qu'on te rende la monnaie, combien de sommes différentes peux-tu payer exactement ?



1 5 5 20

Réponse: _____

Réponses et corrigés: Payer avec des pièces

1. Réponse: 7 · CP

Comment raisonner: Essaie de payer avec une pièce, puis deux pièces, puis trois. Note chaque somme.

Corrigé: Les sommes possibles sont 1, 2, 3, 10, 11, 12, 13. Cela fait 7 sommes.

2. Réponse: 7 · CP

Comment raisonner: Essaie de payer avec une pièce, puis deux pièces, puis trois. Note chaque somme.

Corrigé: Les sommes possibles sont 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8. Cela fait 7 sommes.

3. Réponse: 7 · CP

Comment raisonner: Essaie de payer avec une pièce, puis deux pièces, puis trois. Note chaque somme.

Corrigé: Les sommes possibles sont 1, 5, 6, 10, 11, 15, 16. Cela fait 7 sommes.

4. Réponse: 7 · CP

Comment raisonner: Essaie de payer avec une pièce, puis deux pièces, puis trois. Note chaque somme.

Corrigé: Les sommes possibles sont 2, 5, 7, 10, 12, 15, 17. Cela fait 7 sommes.

5. Réponse: 9 · CE1

Comment raisonner: Essaie de payer avec une pièce, puis deux pièces, puis trois. Note chaque somme.

Corrigé: Les sommes possibles sont 2, 5, 7, 10, 12, 15, 17, 20, 22. Une somme obtenue de deux façons ne compte qu'une fois. Cela fait 9 sommes.

6. Réponse: 10 · CE1

Comment raisonner: Essaie de payer avec une pièce, puis deux pièces, puis trois. Note chaque somme.

Corrigé: Les sommes possibles sont 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. Une somme obtenue de deux façons ne compte qu'une fois. Cela fait 10 sommes.

7. Réponse: 8 · CE1

Comment raisonner: Essaie de payer avec une pièce, puis deux pièces, puis trois. Note chaque somme.

Corrigé: Les sommes possibles sont 1, 2, 10, 11, 12, 20, 21, 22. Une somme obtenue de deux façons ne compte qu'une fois. Cela fait 8 sommes.

8. Réponse: 11 · CE1

Comment raisonner: Essaie de payer avec une pièce, puis deux pièces, puis trois. Note chaque somme.

Corrigé: Les sommes possibles sont 1, 2, 3, 10, 11, 12, 13, 20, 21, 22, 23. Une somme obtenue de deux façons ne compte qu'une fois. Cela fait 11 sommes.

9. Réponse: 11 · CE2

Comment raisonner: Essaie de payer avec une pièce, puis deux pièces, puis trois. Note chaque somme.

Corrigé: Les sommes possibles sont 2, 4, 20, 22, 24, 50, 52, 54, 70, 72, 74. Une somme obtenue de deux façons ne compte qu'une fois. Cela fait 11 sommes.

10. Réponse: 11 · CE2

Comment raisonner: Essaie de payer avec une pièce, puis deux pièces, puis trois. Note chaque somme.

Corrigé: Les sommes possibles sont 2, 20, 22, 50, 52, 70, 72, 100, 102, 120, 122. Une somme obtenue de deux façons ne compte qu'une fois. Cela fait 11 sommes.

11. Réponse: 15 · CE2

Comment raisonner: Essaie de payer avec une pièce, puis deux pièces, puis trois. Note chaque somme.

Corrigé: Les sommes possibles sont 5, 10, 15, 50, 55, 60, 65, 100, 105, 110, 115, 150, 155, 160, 165. Une somme obtenue de deux façons ne compte qu'une fois. Cela fait 15 sommes.

12. Réponse: 11 · CE2

Comment raisonner: Essaie de payer avec une pièce, puis deux pièces, puis trois. Note chaque somme.

Corrigé: Les sommes possibles sont 1, 5, 6, 10, 11, 20, 21, 25, 26, 30, 31. Une somme obtenue de deux façons ne compte qu'une fois. Cela fait 11 sommes.
