



Problèmes TIMO : Choisir et donner des prix (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 Il y a 4 choses différentes sur l'image. Tu en choisis 2. De combien de façons peux-tu choisir ?



Réponse: _____

- 2 Il y a 4 choses différentes sur l'image. Tu en choisis 2. De combien de façons peux-tu choisir ?



Réponse: _____

- 3 Il y a 3 choses différentes sur l'image. Tu en choisis 2. De combien de façons peux-tu choisir ?



Réponse: _____

- 4 Il y a 4 choses différentes sur l'image. Tu en choisis 2. De combien de façons peux-tu choisir ?



Réponse: _____

CE1

- 5 5 enfants font une course, et personne n'arrive en même temps. De combien de façons peut-on donner un premier prix et un deuxième prix ?



Réponse: _____

- 6 3 enfants font une course, et personne n'arrive en même temps. De combien de façons peut-on donner un premier prix et un deuxième prix ?



Réponse: _____

7 Il y a 5 choses différentes sur l'image. Tu en choisis 2. De combien de façons peux-tu choisir ?



Réponse: _____

8 4 enfants font une course, et personne n'arrive en même temps. De combien de façons peut-on donner un premier prix et un deuxième prix ?



Réponse: _____

CE2

9 3 enfants font une course, et personne n'arrive en même temps. De combien de façons peut-on donner un premier prix et un deuxième prix ?



Réponse: _____

10 Il y a 5 choses différentes sur l'image. Tu en choisis 2. De combien de façons peux-tu choisir ?



Réponse: _____

11 5 enfants font une course, et personne n'arrive en même temps. De combien de façons peut-on donner un premier prix et un deuxième prix ?



Réponse: _____

12 Il y a 6 choses différentes sur l'image. Tu en choisis 2. De combien de façons peux-tu choisir ?



Réponse: _____

Réponses et corrigés: Choisir et donner des prix

1. Réponse: 6 · CP

Comment raisonner: Associe la première chose à chacune des autres, puis la deuxième à celles qui ne sont pas encore associées.

Corrigé: La première chose va avec 3 autres. Chaque suivante fait une nouvelle paire de moins : 3 plus 2 plus 1 égale 6 façons.

2. Réponse: 6 · CP

Comment raisonner: Associe la première chose à chacune des autres, puis la deuxième à celles qui ne sont pas encore associées.

Corrigé: La première chose va avec 3 autres. Chaque suivante fait une nouvelle paire de moins : 3 plus 2 plus 1 égale 6 façons.

3. Réponse: 3 · CP

Comment raisonner: Choisir 2 choses, c'est laisser exactement 1 chose.

Corrigé: Choisir 2 choses, c'est en laisser 1. N'importe laquelle des 3 choses peut être laissée, donc il y a 3 façons.

4. Réponse: 6 · CP

Comment raisonner: Associe la première chose à chacune des autres, puis la deuxième à celles qui ne sont pas encore associées.

Corrigé: La première chose va avec 3 autres. Chaque suivante fait une nouvelle paire de moins : 3 plus 2 plus 1 égale 6 façons.

5. Réponse: 20 · CE1

Comment raisonner: Lequel des 5 enfants peut gagner le premier prix ?

Corrigé: Le premier prix a 5 choix. Pour chacun, le deuxième prix a 4 choix : 5 fois 4 égale 20 façons.

6. Réponse: 6 · CE1

Comment raisonner: Lequel des 3 enfants peut gagner le premier prix ?

Corrigé: Le premier prix a 3 choix. Pour chacun, le deuxième prix a 2 choix : 3 fois 2 égale 6 façons.

7. Réponse: 10 · CE1

Comment raisonner: Associe la première chose à chacune des autres, puis la deuxième à celles qui ne sont pas encore associées.

Corrigé: La première chose va avec 4 autres. Chaque suivante fait une nouvelle paire de moins : 4 plus 3 plus 2 plus 1 égale 10 façons.

8. Réponse: 12 · CE1

Comment raisonner: Lequel des 4 enfants peut gagner le premier prix ?

Corrigé: Le premier prix a 4 choix. Pour chacun, le deuxième prix a 3 choix : 4 fois 3 égale 12 façons.

9. Réponse: 6 · CE2

Comment raisonner: Lequel des 3 enfants peut gagner le premier prix ?

Corrigé: Le premier prix a 3 choix. Pour chacun, le deuxième prix a 2 choix : 3 fois 2 égale 6 façons.

10. Réponse: 10 · CE2

Comment raisonner: Associe la première chose à chacune des autres, puis la deuxième à celles qui ne sont pas encore associées.

Corrigé: La première chose va avec 4 autres. Chaque suivante fait une nouvelle paire de moins : 4 plus 3 plus 2 plus 1 égale 10 façons.

11. Réponse: 20 · CE2

Comment raisonner: Lequel des 5 enfants peut gagner le premier prix ?

Corrigé: Le premier prix a 5 choix. Pour chacun, le deuxième prix a 4 choix : 5 fois 4 égale 20 façons.

12. Réponse: 15 · CE2

Comment raisonner: Associe la première chose à chacune des autres, puis la deuxième à celles qui ne sont pas encore associées.

Corrigé: La première chose va avec 5 autres. Chaque suivante fait une nouvelle paire de moins : 5 plus 4 plus 3 plus 2 plus 1 égale 15 façons.
