



Problèmes TIMO : Partager sans parts égales (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 On partage les 13 fraises entre 3 enfants. Chacun en reçoit, et deux enfants n'en ont jamais autant. Combien l'enfant qui en a le plus peut-il en avoir au maximum ?



Réponse: _____

- 2 On partage les 8 étoiles entre 3 enfants. Chacun en reçoit, et deux enfants n'en ont jamais autant. Combien l'enfant qui en a le plus peut-il en avoir au maximum ?



Réponse: _____

- 3 On partage les 9 fraises entre 3 enfants. Chacun en reçoit, et deux enfants n'en ont jamais autant. Combien l'enfant qui en a le plus peut-il en avoir au maximum ?



Réponse: _____

- 4 On partage les 12 fraises entre 3 enfants. Chacun en reçoit, et deux enfants n'en ont jamais autant. Combien l'enfant qui en a le plus peut-il en avoir au maximum ?



Réponse: _____

CE1

- 5 On partage les 26 étoiles entre 3 enfants. Chacun en reçoit, et deux enfants n'en ont jamais autant. Combien l'enfant qui en a le plus peut-il en avoir au maximum ?



Réponse: _____

- 6 On partage les 24 fleurs entre 4 enfants. Chacun en reçoit, et deux enfants n'en ont jamais autant. Combien l'enfant qui en a le plus doit-il en avoir au minimum ?



Réponse: _____

- 7 On partage les 21 fleurs entre 4 enfants. Chacun en reçoit, et deux enfants n'en ont jamais autant. Combien l'enfant qui en a le plus peut-il en avoir au maximum ?



Réponse: _____

- 8 On partage les 19 étoiles entre 3 enfants. Chacun en reçoit, et deux enfants n'en ont jamais autant. Combien l'enfant qui en a le plus doit-il en avoir au minimum ?



Réponse: _____

CE2

- 9 On partage les 22 œufs entre 3 enfants. Chacun en reçoit, et deux enfants n'en ont jamais autant. Combien l'enfant qui en a le moins peut-il en avoir au maximum ?



Réponse: _____

- 10 On partage les 31 fraises entre 5 enfants. Chacun en reçoit, et deux enfants n'en ont jamais autant. Combien l'enfant qui en a le moins peut-il en avoir au maximum ?



Réponse: _____

- 11 On partage les 29 étoiles entre 5 enfants. Chacun en reçoit, et deux enfants n'en ont jamais autant. Combien l'enfant qui en a le plus doit-il en avoir au minimum ?



Réponse: _____

- 12 On partage les 27 étoiles entre 5 enfants. Chacun en reçoit, et deux enfants n'en ont jamais autant. Combien l'enfant qui en a le plus doit-il en avoir au minimum ?



Réponse: _____

Réponses et corrigés: Partager sans parts égales

1. Réponse: 10 · CP

Comment raisonner: Les enfants doivent avoir des nombres différents. Range-les du plus petit au plus grand.

Corrigé: Les 2 autres en ont le moins possible : 1, 2, cela fait 3. Le dernier en a 13 moins 3, c'est-à-dire 10.

2. Réponse: 5 · CP

Comment raisonner: Les enfants doivent avoir des nombres différents. Range-les du plus petit au plus grand.

Corrigé: Les 2 autres en ont le moins possible : 1, 2, cela fait 3. Le dernier en a 8 moins 3, c'est-à-dire 5.

3. Réponse: 6 · CP

Comment raisonner: Les enfants doivent avoir des nombres différents. Range-les du plus petit au plus grand.

Corrigé: Les 2 autres en ont le moins possible : 1, 2, cela fait 3. Le dernier en a 9 moins 3, c'est-à-dire 6.

4. Réponse: 9 · CP

Comment raisonner: Les enfants doivent avoir des nombres différents. Range-les du plus petit au plus grand.

Corrigé: Les 2 autres en ont le moins possible : 1, 2, cela fait 3. Le dernier en a 12 moins 3, c'est-à-dire 9.

5. Réponse: 23 · CE1

Comment raisonner: Les enfants doivent avoir des nombres différents. Range-les du plus petit au plus grand.

Corrigé: Les 2 autres en ont le moins possible : 1, 2, cela fait 3. Le dernier en a 26 moins 3, c'est-à-dire 23.

6. Réponse: 8 · CE1

Comment raisonner: Les enfants doivent avoir des nombres différents. Range-les du plus petit au plus grand.

Corrigé: Si celui qui en a le plus n'en avait que 7, le groupe en aurait au plus 7 plus 6 plus 5 plus 4, c'est-à-dire 22. C'est moins que 24. Avec 8, ça marche, par exemple 8, 7, 6, 3. La réponse est donc 8.

7. Réponse: 15 · CE1

Comment raisonner: Les enfants doivent avoir des nombres différents. Range-les du plus petit au plus grand.

Corrigé: Les 3 autres en ont le moins possible : 1, 2, 3, cela fait 6. Le dernier en a 21 moins 6, c'est-à-dire 15.

8. Réponse: 8 · CE1

Comment raisonner: Les enfants doivent avoir des nombres différents. Range-les du plus petit au plus grand.

Corrigé: Si celui qui en a le plus n'en avait que 7, le groupe en aurait au plus 7 plus 6 plus 5, c'est-à-dire 18. C'est moins que 19. Avec 8, ça marche, par exemple 8, 7, 4. La réponse est donc 8.

9. Réponse: 6 · CE2

Comment raisonner: Les enfants doivent avoir des nombres différents. Range-les du plus petit au plus grand.

Corrigé: Si celui qui en a le moins en avait 7, il faudrait au moins 7 plus 8 plus 9, c'est-à-dire 24. C'est plus que 22. Avec 6, ça marche, par exemple 6, 7, 9. La réponse est donc 6.

10. Réponse: 4 · CE2

Comment raisonner: Les enfants doivent avoir des nombres différents. Range-les du plus petit au plus grand.

Corrigé: Si celui qui en a le moins en avait 5, il faudrait au moins 5 plus 6 plus 7 plus 8 plus 9, c'est-à-dire 35. C'est plus que 31. Avec 4, ça marche, par exemple 4, 5, 6, 7, 9. La réponse est donc 4.

11. Réponse: 8 · CE2

Comment raisonner: Les enfants doivent avoir des nombres différents. Range-les du plus petit au plus grand.

Corrigé: Si celui qui en a le plus n'en avait que 7, le groupe en aurait au plus 7 plus 6 plus 5 plus 4 plus 3, c'est-à-dire 25. C'est moins que 29. Avec 8, ça marche, par exemple 8, 7, 6, 5, 3. La réponse est donc 8.

12. Réponse: 8 · CE2

Comment raisonner: Les enfants doivent avoir des nombres différents. Range-les du plus petit au plus grand.

Corrigé: Si celui qui en a le plus n'en avait que 7, le groupe en aurait au plus 7 plus 6 plus 5 plus 4 plus 3, c'est-à-dire 25. C'est moins que 27. Avec 8, ça marche, par exemple 8, 7, 6, 5, 1. La réponse est donc 8.
