



Problèmes TIMO : La balance (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 1 œuf pèse autant que 2 poissons, 1 poisson pèse autant que 3 épis de maïs. Les épis de maïs : il en faut combien pour peser autant que 1 œuf ?



Réponse: _____

- 2 1 pomme pèse autant que 2 œufs, 1 œuf pèse autant que 3 carottes. Les carottes : il en faut combien pour peser autant que 1 pomme ?



Réponse: _____

- 3 1 fleur pèse autant que 2 épis de maïs, 1 fraise pèse autant que 3 fleurs. Les épis de maïs : il en faut combien pour peser autant que 1 fraise ?



Réponse: _____

- 4 1 carotte pèse autant que 3 épis de maïs, 1 épi de maïs pèse autant que 2 fleurs. Les fleurs : il en faut combien pour peser autant que 1 carotte ?



Réponse: _____

CE1

- 5 1 œuf pèse autant que 5 fleurs, 1 champignon pèse autant que 3 œufs. Les fleurs : il en faut combien pour peser autant que 1 champignon ?



Réponse: _____

- 6 1 épi de maïs pèse autant que 5 fleurs, 1 fleur pèse autant que 3 fraises. Les fraises : il en faut combien pour peser autant que 1 épi de maïs ?



Réponse: _____

- 7 1 carotte pèse autant que 3 œufs, 1 pomme pèse autant que 5 carottes. Les œufs : il en faut combien pour peser autant que 1 pomme ?



Réponse: _____

- 8 1 œuf pèse autant que 4 fraises, 1 fraise pèse autant que 2 carottes. Les carottes : il en faut combien pour peser autant que 1 œuf ?



Réponse: _____

CE2

- 9 1 carotte pèse autant que 4 poissons, 1 poisson pèse autant que 2 épis de maïs, 1 épi de maïs pèse autant que 4 fraises. Les fraises : il en faut combien pour peser autant que 1 carotte ?



Réponse: _____

- 10 1 œuf pèse autant que 3 pommes, 1 pomme pèse autant que 4 champignons. Les champignons : il en faut combien pour peser autant que 1 œuf ?



Réponse: _____

- 11 1 champignon pèse autant que 3 poissons, 1 poisson pèse autant que 2 pommes, 1 pomme pèse autant que 4 fraises. Les fraises : il en faut combien pour peser autant que 1 champignon ?



Réponse: _____

- 12 1 œuf pèse autant que 3 carottes, 1 carotte pèse autant que 3 pommes, 1 pomme pèse autant que 4 champignons. Les champignons : il en faut combien pour peser autant que 1 œuf ?



Réponse: _____

Réponses et corrigés: La balance

1. Réponse: 6 · CP

Comment raisonner: Échange chaque chose, l'une après l'autre, contre une chose plus légère.

Corrigé: 1 œuf pèse autant que 2 poissons. Chaque poisson pèse autant que 3 épis de maïs. On échange tout : 3 plus 3 égale 6 épis de maïs.

2. Réponse: 6 · CP

Comment raisonner: Échange chaque chose, l'une après l'autre, contre une chose plus légère.

Corrigé: 1 pomme pèse autant que 2 œufs. Chaque œuf pèse autant que 3 carottes. On échange tout : 3 plus 3 égale 6 carottes.

3. Réponse: 6 · CP

Comment raisonner: Échange chaque chose, l'une après l'autre, contre une chose plus légère.

Corrigé: 1 fraise pèse autant que 3 fleurs. Chaque fleur pèse autant que 2 épis de maïs. On échange tout : 2 plus 2 plus 2 égale 6 épis de maïs.

4. Réponse: 6 · CP

Comment raisonner: Échange chaque chose, l'une après l'autre, contre une chose plus légère.

Corrigé: 1 carotte pèse autant que 3 épis de maïs. Chaque épi de maïs pèse autant que 2 fleurs. On échange tout : 2 plus 2 plus 2 égale 6 fleurs.

5. Réponse: 15 · CE1

Comment raisonner: Échange chaque chose, l'une après l'autre, contre une chose plus légère.

Corrigé: 1 champignon pèse autant que 3 œufs, et chaque objet pèse autant que 5 fleurs. Donc 1 champignon pèse autant que 3 fois 5, c'est-à-dire 15 fleurs.

6. Réponse: 15 · CE1

Comment raisonner: Échange chaque chose, l'une après l'autre, contre une chose plus légère.

Corrigé: 1 épi de maïs pèse autant que 5 fleurs, et chaque objet pèse autant que 3 fraises. Donc 1 épi de maïs pèse autant que 5 fois 3, c'est-à-dire 15 fraises.

7. Réponse: 15 · CE1

Comment raisonner: Échange chaque chose, l'une après l'autre, contre une chose plus légère.

Corrigé: 1 pomme pèse autant que 5 carottes, et chaque objet pèse autant que 3 œufs. Donc 1 pomme pèse autant que 5 fois 3, c'est-à-dire 15 œufs.

8. Réponse: 8 · CE1

Comment raisonner: Échange chaque chose, l'une après l'autre, contre une chose plus légère.

Corrigé: 1 œuf pèse autant que 4 fraises, et chaque objet pèse autant que 2 carottes. Donc 1 œuf pèse autant que 4 fois 2, c'est-à-dire 8 carottes.

9. Réponse: 32 · CE2

Comment raisonner: Échange chaque chose, l'une après l'autre, contre une chose plus légère.

Corrigé: Échange 1 carotte petit à petit contre des choses plus légères : 4 fois 2 fois 4, c'est-à-dire 32 fraises.

10. Réponse: 12 · CE2

Comment raisonner: Échange chaque chose, l'une après l'autre, contre une chose plus légère.

Corrigé: 1 œuf pèse autant que 3 pommes, et chaque objet pèse autant que 4 champignons. Donc 1 œuf pèse autant que 3 fois 4, c'est-à-dire 12 champignons.

11. Réponse: 24 · CE2

Comment raisonner: Échange chaque chose, l'une après l'autre, contre une chose plus légère.

Corrigé: Échange 1 champignon petit à petit contre des choses plus légères : 3 fois 2 fois 4, c'est-à-dire 24 fraises.

12. Réponse: 36 · CE2

Comment raisonner: Échange chaque chose, l'une après l'autre, contre une chose plus légère.

Corrigé: Échange 1 œuf petit à petit contre des choses plus légères : 3 fois 3 fois 4, c'est-à-dire 36 champignons.
