Multiplication de décimales

Nom:

Résoudre chaque problème.

Ex) Une boîte de dossiers pèse 4,3 kilogrammes. Si vous avez 3 boîtes, combien pèseraient-elles ?

1) Roberto vivait à 2 miles de son école. S'il a fait du vélo 0,59 de la distance, puis a marché le reste, jusqu'où a-t-il parcouru son vélo ?

2) Francesca avait besoin de 2,42 mètres de fil pour finir un oreiller qu'elle fabriquait. Si elle a 4 fois plus de fil qu'elle n'en a besoin, quelle est la longueur du fil dont elle dispose ?

3) Francesca avait besoin d'un morceau de ficelle d'une longueur exacte de 2,97 mètres. Si la chaîne qu'elle a est 3,4 fois plus longue qu'elle devrait l'être, quelle est la longueur de la chaîne ?

4) Francesca peut lire 4,72 pages d'un livre en une minute. Si elle avait lu pendant 2,3 minutes, combien aurait-elle lu ?

5) Chaque jour, un lave-auto utilisait 2,40 litres de savon. Après 2 jours, quelle quantité de savon auraient-ils utilisé ?

6) Au refuge pour animaux 0,6 des animaux sont des chats. Des chats 0,29 sont des mâles. Quelle quantité d'animaux au refuge sont des chats mâles?

7) Un lot de poulet frit a nécessité 3,05 litres d'huile. Si un fast-food préparait 3,85 lots, de quelle quantité d'huile aurait-il besoin ?

8) Une boîte de graines de tournesol pesait 4,5 kilogrammes. Si un magasin a vendu 0,1 boîtes, combien a-t-il vendu (en kilogrammes) ?

9) Un restaurant a utilisé 2 kg de pommes de terre lors d'un rush du déjeuner. S'ils ont utilisé 0,05 autant de bœuf, combien de kilogrammes de bœuf ont-ils utilisé ?

10) À la malterie, un grand shake au chocolat prend 0,68 pinte de lait. Si le shake moyen prend 0,70 la quantité d'un grand, combien prend le shake moyen ?

Réponses

Ex. 12,9

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Multiplication de décimales Nom: **Clé**

Résoudre chaque problème.

Ex) Une boîte de dossiers pèse 4,3 kilogrammes. Si vous avez 3 boîtes, combien pèseraient-elles ?

1) Roberto vivait à 2 miles de son école. S'il a fait du vélo 0,59 de la distance, puis a marché le reste, jusqu'où a-t-il parcouru son vélo ?

2) Francesca avait besoin de 2,42 mètres de fil pour finir un oreiller qu'elle fabriquait. Si elle a 4 fois plus de fil qu'elle n'en a besoin, quelle est la longueur du fil dont elle dispose ?

3) Francesca avait besoin d'un morceau de ficelle d'une longueur exacte de 2,97 mètres. Si la chaîne qu'elle a est 3,4 fois plus longue qu'elle devrait l'être, quelle est la longueur de la chaîne ?

4) Francesca peut lire 4,72 pages d'un livre en une minute. Si elle avait lu pendant 2,3 minutes, combien aurait-elle lu ?

5) Chaque jour, un lave-auto utilisait 2,40 litres de savon. Après 2 jours, quelle quantité de savon auraient-ils utilisé ?

6) Au refuge pour animaux 0,6 des animaux sont des chats. Des chats 0,29 sont des mâles. Quelle quantité d'animaux au refuge sont des chats mâles?

7) Un lot de poulet frit a nécessité 3,05 litres d'huile. Si un fast-food préparait 3,85 lots, de quelle quantité d'huile aurait-il besoin ?

8) Une boîte de graines de tournesol pesait 4,5 kilogrammes. Si un magasin a vendu 0,1 boîtes, combien a-t-il vendu (en kilogrammes) ?

9) Un restaurant a utilisé 2 kg de pommes de terre lors d'un rush du déjeuner. S'ils ont utilisé 0,05 autant de bœuf, combien de kilogrammes de bœuf ont-ils utilisé ?

10) À la malterie, un grand shake au chocolat prend 0,68 pinte de lait. Si le shake moyen prend 0,70 la quantité d'un grand, combien prend le shake moyen ?

Réponses

Ex. **12,9**

1. **1,18**

2. **9,68**

3. **10,098**

4. **10,856**

5. **4,8**

6. **0,174**

7. **11,7425**

8. **0,45**

9. **0,1**

10. **0,476**

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0