

GMF 10 Le système impérial - Masse et capacité nom _____

Fais les conversions suivantes:

1) 40 oz = 2 1/2 lb

6) 68 oz = 4 lb 4 oz

2) 7 lb 14 oz = 126 oz

7) 785 oz = 49 lb 1 oz

3) 520 oz = 32 lb 8 oz

8) 32 lb 11 oz = 523 oz

4) 9 800 lb = 4,9 t

9) 12 t = 24 000 lb

5) 22 000 lb = 11 t

10) 1,5 t = 3 000 lb

févr. 13-10:29

11) Annette a donné naissance aux jumeaux qui pesaient 3 lb 15 oz et 4 lb 11 oz. Quelle était leur masse totale?

$$\begin{array}{r} 3\text{ lb } 15\text{ oz} \\ + 4\text{ lb } 11\text{ oz} \\ \hline 7\text{ lb } 26\text{ oz} \end{array} \rightarrow 8\text{ lb } 10\text{ oz}$$

12) La masse de l'eau est approximativement 2 lb 3 oz par litre. Quelle serait la masse de 125 litres d'eau?

$$125 (2\text{ lb } 3\text{ oz}) = 250\text{ lb } 375\text{ oz} \rightarrow 250\text{ lb} + 23\text{ lb } 7\text{ oz} = 273\text{ lb } 7\text{ oz}$$

13) Tu as besoin de 6 lb de framboises pour faire de la confiture. Chaque panier pèse 14 oz. Combien de paniers dois-tu acheter?

$$6 \times 16 = 96\text{ oz}$$

$$96 \div 14 = 6,9$$

7 paniers

févr. 13-10:29

14) Andrew a un camion semi-remorque. Le camion pèse 9,2 tonnes et la remorque pèse 7,3 tonnes. Si le poids brut (la masse totale) est 29,8 tonnes, quelle est la masse de sa cargaison....

a) en tonnes b) en livres?

$$9,2 + 7,3 = 16,5$$

$$29,8 - 16,5 = 13,3$$

a) 13,3 tonnes
b) 26 600 lb

15) Quel contenant de beurre d'arachide offre le meilleur prix?

Montre tes preuves! A) 15 oz pour 2,89\$ B) 32 oz pour 6,29\$

C) 2,5 lb pour 8,39\$

A) $2,89 \div 15 = 0,1926 \text{ \$/oz}$

B) $6,29 \div 32 = 0,1965 \text{ \$/oz}$

C) $8,39 \div 40 = 0,20975 \text{ \$/oz}$

A) le meilleur prix 19,26¢/oz

16) Quelle est la masse totale de six livres si les masses individus sont:

13 oz; 1 lb 12oz; 1 lb 9oz; 14 oz; 8 oz; et 1 lb 8oz?

28oz 25oz

24oz

112 oz
= 7 lb

févr. 13-15:58

Fais les conversions suivantes:

17) 12 chop = 24 tasses

20) 26 pte = 104 tasses

18) 20 pte = 40 chop

21) 40 pte = 10 gal.

19) 48 chop = 6 gal.

22) 28 chop = 56 tasses

1 chop = 2 tasses

1 pte = 4 tasses ou 2 chop

1 gal. = 16 tasses ou 8 chop ou 4 pte

févr. 13-15:58