

Nom :

Date :

- Résoudre des problèmes mettant en jeu des unités de masse.

Exercices

Les masses : Situations problème

- 1 Résous les problèmes suivants. Réponds par une phrase et inscris les calculs que tu as effectués.

Paul a un paquet de 10 gâteaux identiques. Sur son paquet est inscrit : Poids net 700g. Combien pèse un gâteau ?

.....	
.....	
.....	
.....	

2

Un camion peut transporter 1t 500 kg de marchandise. Pourra-t-il transporter 10 caisses pesant chacune 200 kg ?

.....	
.....	
.....	
.....	

3

Julien part en randonnée. Dans son sac à dos qui pèse 3kg, il met sa tente de 2 kg 500g, sa lampe de poche de 80 g et son sac de couchage de 900 g. Quel poids devra-t-il porter ?

.....	
.....	
.....	
.....	

Nom :

Date :

- Résoudre des problèmes mettant en jeu des unités de masse.

Exercices

Les masses : Situations problème

- 4 Résous les problèmes suivants. Réponds par une phrase et inscris les calculs que tu as effectués.

La maman de Bastien désire verser les 2 kg de confiture de prunes qu'elle vient de faire dans des bocaux contenant chacun 100 g. De combien de bocaux aura-t-elle besoin ?

.....	
.....	
.....	
.....	

5

Lisa et Martin se pèsent. Lisa pèse 35kg 200g. Elle dit à Martin : » Tu pèses 900 g de plus que moi. » Combien pèse Martin ?

.....	
.....	
.....	
.....	

6

Sophie achète au marché 3 kg 600 g de pommes vertes et rouges. Les pommes vertes pèsent 1 kg 600 g. Combien pèsent les pommes rouges ?

.....	
.....	
.....	
.....	

Nom :

Date :

- Résoudre des problèmes mettant en jeu des unités de masse.

Corrigé

Les masses : Situations problème

- 1 Résous les problèmes suivants. Réponds par une phrase et inscris les calculs que tu as effectués.

Paul a un paquet de 10 gâteaux identiques. Sur son paquet est inscrit : Poids net 700g. Combien pèse un gâteau ?

Chaque gâteau pèse 70 g.

$$700 : 10 = 70$$

2

Un camion peut transporter 1t 500 kg de marchandise. Pourra-t-il transporter 10 caisses pesant chacune 200 kg ?

Non, il ne pourra pas transporter les 10 caisses.

$$10 \times 200 \text{ kg} = 2\,000 \text{ kg} = 2\text{t}$$

3

Julien part en randonnée. Dans son sac à dos qui pèse 3kg, il met sa tente de 2 kg 500g, sa lampe de poche de 80 g et son sac de couchage de 900 g. Quel poids devra-t-il porter ?

Il devra porter 6 kg 480 g

$$3\,000 + 2\,500 + 900 + 80 = 6\,480$$

$$6\,480 \text{ g} = 6 \text{ kg } 480 \text{ g}$$

Nom :

Date :

- Résoudre des problèmes mettant en jeu des unités de masse.

Corrigé

Les masses : Situations problème

- 4 Résous les problèmes suivants. Réponds par une phrase et inscris les calculs que tu as effectués.

La maman de Bastien désire verser les 2 kg de confiture de prunes qu'elle vient de faire dans des bocaux contenant chacun 100 g. De combien de bocaux aura-t-elle besoin ?

Elle aura besoin de 20 bocaux.

$$2\ 000 : 100 = 20$$

5

Lisa et Martin se pèsent. Lisa pèse 35 kg 200 g. Elle dit à Martin : » Tu pèses 900 g de plus que moi. » Combien pèse Martin ?

Martin pèse 36 kg 100 g

$$35\ 200 + 900 = 36\ 100$$

$$36\ 100\text{ g} = 36\text{ kg } 100\text{ g}$$

6

Sophie achète au marché 3 kg 600 g de pommes vertes et rouges. Les pommes vertes pèsent 1 kg 600 g. Combien pèsent les pommes rouges ?

Les pommes rouges pèsent 2 kg

$$3\ 600 - 1\ 600 = 2\ 000$$

$$2\ 000\text{ g} = 2\text{ Kg}$$