



## Problèmes : la proportionnalité

**Problème n°1 :** 4kg de pommes coûtent 7,60 €. Quel est le prix pour 6kg ? 9kg ? 11kg ? 15kg de pommes ?

**Problème n°2 :** Mme Leblanc achète un filet de 3kg d'oranges à 4,20 €. Combien paiera-t-elle pour un filet de 5kg ? 8 kg ? 10kg d'oranges ?

**Problème n°3 :** Une ramette de 80 feuilles pèse 3,5 kg. Combien pèsent 100 feuilles ? 150 feuilles ? 200 feuilles ?

**Problème n°4 :** Voici la recette pour 25 truffes au chocolat :

- 200 g de chocolat noir
- 15 cl de crème fraîche
- 25 g de beurre mou
- 50 g de cacao non sucré



Calcule les quantités des ingrédients pour 50 truffes, 20 truffes et 80 truffes.

**Problème n°5 :** Amandine a acheté trois bouteilles de jus d'orange pour 5,70 €. Combien aurait-elle payé pour 4 bouteilles ? 6 bouteilles ? 9 bouteilles ? 12 bouteilles ?

**Problème n°6 :** Un artisan chocolatier emballe ses spécialités dans des ballottines. Pour préparer 6 ballottines, il utilise 84 chocolats. Il a prévu de préparer 42 ballottines. Combien de chocolats a-t-il élaborés ?

**Problème n°7 :** Aide le vétérinaire du zoo à prévoir la nourriture pour chacun de ces animaux pendant 15 jours.

**Panda :** 45 kg de pousses de bambou tous les 3 jours.

**Girafe :** 130 kg de luzerne sèche par semaine.

**Lion :** 12 kg de viande par jour.

**Eléphant :** 80 kg de foin tous les 2 jours.

**Otarie :** 42 kg de poisson par semaine.

<http://alara.eklablog.com/>



## Problèmes : la proportionnalité

**Problème n°1 :** 4kg de pommes coûtent 7,60 €. Quel est le prix pour 6kg ? 9kg ? 11kg ? 15kg de pommes ?

**Problème n°2 :** Mme Leblanc achète un filet de 3kg d'oranges à 4,20 €. Combien paiera-t-elle pour un filet de 5kg ? 8 kg ? 10kg d'oranges ?

**Problème n°3 :** Une ramette de 80 feuilles pèse 3,5 kg. Combien pèsent 100 feuilles ? 150 feuilles ? 200 feuilles ?

**Problème n°4 :** Voici la recette pour 25 truffes au chocolat :

- 200 g de chocolat noir
- 15 cl de crème fraîche
- 25 g de beurre mou
- 50 g de cacao non sucré



Calcule les quantités des ingrédients pour 50 truffes, 20 truffes et 80 truffes.

**Problème n°5 :** Amandine a acheté trois bouteilles de jus d'orange pour 5,70 €. Combien aurait-elle payé pour 4 bouteilles ? 6 bouteilles ? 9 bouteilles ? 12 bouteilles ?

**Problème n°6 :** Un artisan chocolatier emballe ses spécialités dans des ballottines. Pour préparer 6 ballottines, il utilise 84 chocolats. Il a prévu de préparer 42 ballottines. Combien de chocolats a-t-il élaborés ?

**Problème n°7 :** Aide le vétérinaire du zoo à prévoir la nourriture pour chacun de ces animaux pendant 15 jours.

**Panda :** 45 kg de pousses de bambou tous les 3 jours.

**Girafe :** 130 kg de luzerne sèche par semaine.

**Lion :** 12 kg de viande par jour.

**Eléphant :** 80 kg de foin tous les 2 jours.

**Otarie :** 42 kg de poisson par semaine.

<http://alara.eklablog.com/>