

## S'exercer

- 1 a Combien coûtent :  
4 citrons ? 8 citrons ? 12 citrons ?



- b Combien peut-on avoir de melons avec :  
6 € ? 9 € ? 15 € ?



- 2 Sur un paquet de 500 g de pâtes, on trouve l'indication : « Pour 5 personnes ». Quelle quantité de pâtes faut-il :

- a pour 10 personnes ? pour 20 personnes ?  
b pour 1 personne ? pour 4 personnes ?

- 3 Une voiture consomme 6 L d'essence pour parcourir 100 km.

- a Quelle quantité d'essence lui faut-il pour parcourir : 200 km ? 50 km ? 250 km ?  
b Combien de kilomètres parcourt-elle avec : 30 L d'essence ? 15 L ? 45 L ?

- 4 Un magasin de photos affiche :

**PROMOTION**  
Tirage :  
2 € les 5 photos

- a Combien coûte le tirage de :  
10 photos ? 20 photos ? 25 photos ?  
b Combien de photos peut-on faire développer avec : 6 € ? 12 € ? 14 € ?

- 5 Nadia a 5 ans. Elle pèse 21 kg.  
Peut-on prévoir son poids à 10 ans ? à 15 ans ? Pourquoi ?

## Résoudre

### 6 Problème guidé

Un paquet de 1 kg de riz contient un grand nombre de grains de riz. Léonard veut trouver ce nombre sans compter tous les grains. Il découvre qu'il y a 357 grains de riz dans 10 g de riz. Combien de grains de riz contient un paquet de 1 kg de riz ?



1000 g, c'est 100 fois plus que 10 g !

- 7 Une pile de 8 livres pèse 4 kg. À la rentrée, l'enseignant va chercher dans le bureau de la directrice les livres pour ses 24 élèves. Combien pèsent 24 livres ?



### Le coin du chercheur

Trouve 2 nombres qui se suivent et dont la somme est 173.