

Mathématiques CM1 – jeudi 7 mai

Problèmes de fractions

1) Anaïs a acheté un sachet de 12 bonbons. Le sachet est percé, elle en perd  $\frac{1}{4}$ .

\* Combien de bonbons a-t-elle perdus ? Combien lui en reste-t-il ?

---

2) Flora a déjà dépensé les  $\frac{3}{4}$  de son argent de poche.

\* Quelle fraction de ses économies lui reste-t-il ? \_\_\_\_\_

3) Trois copains se partagent équitablement un paquet de 24 biscuits.

\* Quelle fraction du paquet aura chacun ? Combien cela fait-il de biscuits ?

---

4) Pour faire des petits pains, la boulangère partage 12 000 grammes de pâte en quarts.

\* Quelle masse ( poids ) de pâte en kilos y a-t-il dans chaque part ?

---

5) Luc a déjà bu les  $\frac{2}{3}$  de sa gourde de 90 centilitres.

\* Quelle fraction du contenu de la gourde lui reste-t-il ? \_\_\_\_\_

\* Quelle quantité d'eau ( en centilitres ) a-t-il déjà bue ? \_\_\_\_\_

6) Lili doit surveiller la cuisson des lasagnes, mais elle n'a pas de montre. Elle a un minuteur qui mesure  $\frac{1}{4}$  d'heure. Elle sait qu'elle doit utiliser 5 fois son minuteur pour que les lasagnes soient bien cuites.

\* Quelle fraction représente le temps de cuisson des lasagnes ?

\* Combien de temps les lasagnes doivent-elles cuire ? ( en minutes, puis en heures + minutes )

---

---

