

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)