

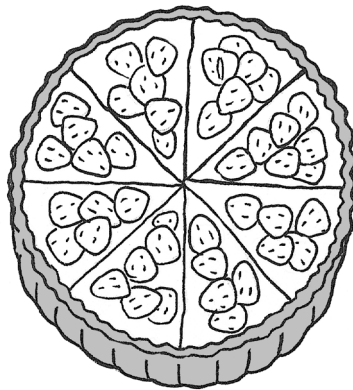


## L'anniversaire de Julien



# Découvrir

Aujourd'hui, Julien a dix ans. Pour fêter cet anniversaire, il a invité sept camarades à goûter.



Chaque part représente

$\frac{1}{8}$  (un huitième) de la tarte.

**a** Sur la table du goûter, on peut voir une magnifique tarte aux fraises coupée en huit parts égales. Magali, Sophie et Alex prennent chacun une part.

■ **Colorie leurs parts** sur la tarte : elles représentent  $\frac{3}{8}$  de la tarte.

■ **Combien reste-t-il de parts ?** \_\_\_\_\_

**Quelle fraction de la tarte** cela représente-t-il ? \_\_\_\_\_

**b** La maman de Julien a également acheté une boîte de 16 nougats.

■ **Combien** chacun des huit amis va-t-il recevoir de nougats ? \_\_\_\_\_

■ **Quelle fraction du total** cela représente-t-il ? \_\_\_\_\_

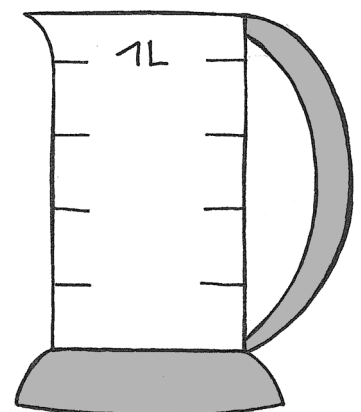
**c** Julien demande à Ophélie de l'aider à préparer le cocktail suivant :

$\frac{1}{4}$  de litre de nectar d'abricot (jaune),

$\frac{1}{4}$  de litre de jus de pamplemousse (rose),

$\frac{1}{2}$  litre d'eau gazeuse (bleu).

**Colorie le verre doseur** en respectant les couleurs et les doses (tu peux verser les trois ingrédients dans l'ordre que tu veux).





# Retenir

■  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{3}{8}$  sont des **fractions**.

$\frac{1}{2}$  se lit un demi ;  $\frac{1}{4}$  se lit un quart ;  $\frac{3}{8}$  se lit \_\_\_\_\_.

■ Si je partage un gâteau en quatre parts égales et que j'en mange les  $\frac{3}{4}$  (les trois quarts), cela signifie que je mange trois des quatre parts découpées.

■ Dans la fraction  $\frac{3}{4}$ ,  
4 indique le nombre de parts faites (c'est le **dénominateur**),  
3 indique le nombre de parts prises (c'est le **numérateur**).

**1** L'école a organisé une randonnée pédestre sur un circuit de 12 km.



a. Après une demi-heure, Alexandre, le plus rapide, est arrivé au quart du parcours. Sur le schéma ci-dessus, **re passe en rouge** la distance parcourue par Alexandre après une demi-heure. **Quelle distance** lui reste-t-il à parcourir ? \_\_\_\_\_ km

b. Le ravitaillement est prévu aux trois quarts du parcours. Sur le schéma, **indique par une croix** le lieu exact du ravitaillement. Après une demi-heure, **à combien de km** Alexandre se trouve-t-il de ce lieu ? \_\_\_\_\_ km

**2** Le **jardinier Campagnol a partagé** son champ en 5 parcelles. Il en a donné :

- $\frac{6}{28}$  à Jérémie (parcelle déjà coloriée),
- une parcelle trois fois plus petite à Claire (colorie-la en vert),
- $\frac{4}{28}$  à Dorothée (parcelle à colorier en rouge),
- une parcelle deux fois plus grande à Pierre (colorie-la en bleu).

Il s'est gardé la parcelle restante pour continuer à cultiver ses légumes.


Qui a la plus grande parcelle ?

\_\_\_\_\_



# S'entraîner