

En parties équitables – Corrigé

1. Annick divise la moitié de son orange en trois portions égales.
 Elle en donne une portion à chacune de ses trois amies.
 Quelle fraction de l'orange chaque amie a-t-elle reçue?



Chaque amie reçoit $\frac{1}{6}$ de l'orange.

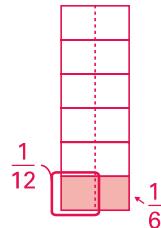
$$\frac{1}{2} \div 3 = \frac{1}{6}$$

2. Des courses de relais ont lieu sur la piste de course de l'école.
 Les membres des équipes de course partagent également entre eux la distance à parcourir.
 Détermine la portion du parcours, en kilomètres, que doit effectuer chaque coureur d'une équipe.
 Voici des exemples de solutions possibles :

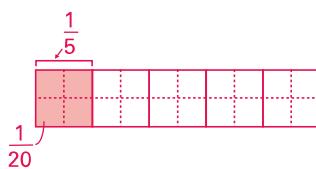
Distance à parcourir (km)	Nombre de personnes par équipe	Représentation visuelle	Calcul
a) $\frac{1}{4}$	3		$\frac{1}{4} \div 3 = \frac{1}{12}$
b) $\frac{1}{2}$	5		$\frac{1}{2} \div 5 = \frac{1}{10}$
c) $\frac{5}{6}$	10		$\frac{5}{6} \div 10 = \frac{1}{12}$
d) $\frac{3}{5}$	2		$\frac{3}{5} \div 2 = \frac{3}{10}$
e) $\frac{2}{3}$	3		$\frac{2}{3} \div 3 = \frac{2}{9}$

3. Calcule les quotients.

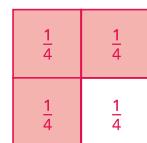
$$\frac{1}{6} \div 2 = \frac{1}{12}$$



$$\frac{1}{5} \div 4 = \frac{1}{20}$$



$$\frac{3}{4} \div 3 = \frac{1}{4}$$



$$\frac{2}{5} \div 10 = \frac{2}{50} \text{ ou } \frac{1}{25}$$

