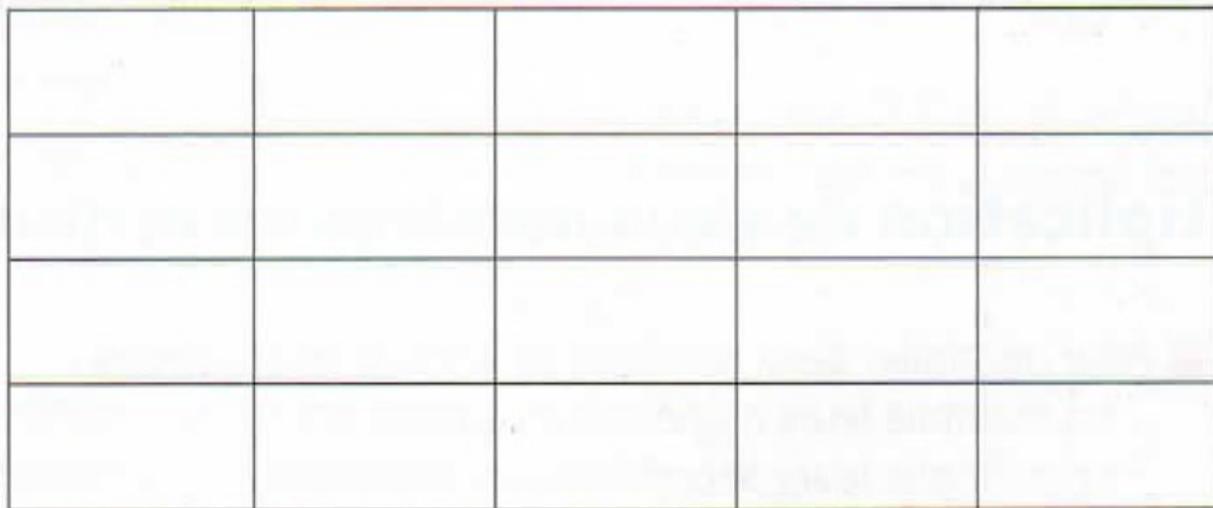


Les fleurs de Nadia occupent les trois quarts de son jardin. Les deux cinquièmes des fleurs plantées sont des tulipes.

1. Représenter le jardin par un rectangle (comme celui dessiné ci-dessous), puis colorier en rouge la partie du jardin occupée par les fleurs :



2. Hachurer la partie occupée par les tulipes.
3. Quelle fraction de tout le jardin représente la partie plantée de tulipes ?
4. Quel calcul peut-on effectuer afin d'obtenir le même résultat :

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{4} ; \quad \frac{3}{4} - \frac{2}{5} \quad \text{ou} \quad \frac{2}{5} \times \frac{3}{4} ?$$

18 Dans l'entreprise de papeterie Stylobix, $\frac{2}{5}$ des salariés sont des ouvriers.

Parmi ces ouvriers, $\frac{1}{3}$ sont des femmes.

Quelle est la proportion de femmes ouvrières parmi les salariés de cette entreprise ?

20 Le rez-de-chaussée de la maison de Sarah représente $\frac{9}{20}$ de la surface totale de la maison. $\frac{1}{5}$ du rez-de-chaussée est occupé par la cuisine.

Quelle fraction de la surface totale de la maison est occupée par cette cuisine ?

68

Dans le livre d'Histoire de Jules, les illustrations représentent $\frac{1}{5}$ du manuel. Parmi ces illustrations, $\frac{2}{7}$ sont des photographies. Quelle est la proportion de photographies dans le livre de Jules ?

73

- a.** Un propriétaire terrien a vendu le quart de sa propriété en 2010 puis le tiers du reste en 2011. Quelle fraction de sa propriété lui reste-t-il aujourd'hui ?
- b.** Quelle est la superficie actuelle de sa propriété sachant qu'elle était au départ de 40 ha ?

D'après D.N.B. 2008