

- 1** Calcule ces produits (rédige sur ton cahier, et donne le résultat sous forme de fraction simplifiée).

$$\bullet \frac{5}{7} \times \frac{9}{11}$$

$$\bullet \frac{6}{13} \times \frac{3}{5}$$

$$\bullet \frac{12}{5} \times \frac{7}{18}$$

$$\bullet \frac{14}{33} \times \frac{11}{21}$$

$$\bullet \frac{20}{27} \times \frac{15}{8}$$

$$\bullet \frac{5}{2} \times \frac{2}{5}$$

- 2** Marcel possède un terrain rectangulaire dont la *superficie* est 420 m^2 .

Un jardin potager occupe à l'ouest les quatre cinquièmes du terrain.

Une parcelle de tomates occupe au sud les deux tiers du jardin potager.

a. Fais une figure en utilisant astucieusement le quadrillage de ton cahier.

b. Quelle fraction du terrain est occupée par les tomates ?

c. Calcule la superficie de la parcelle de tomates.

- 3** Lors d'une course cycliste, Kévin a abandonné aux trois cinquièmes du parcours.

Il lui restait 14 km à parcourir.

Quelle était la longueur du parcours ?

- 4** Effectue chacun des calculs suivants, et donne le résultat sous forme de fraction simplifiée.

$$\bullet \frac{3}{4} + \frac{2}{3} \times \frac{1}{8}$$

$$\bullet \frac{4}{9} \times \frac{3}{5} - \frac{2}{30}$$

$$\bullet 5 \times \left(\frac{3}{2} - \frac{5}{8} \right)$$

$$\bullet \frac{5}{4} \times 6 - \left(2 + \frac{1}{3} \right)$$

$$\bullet \left(1 + \frac{1}{4} \right) \times \left(1 - \frac{1}{4} \right)$$