

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

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

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

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

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

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

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

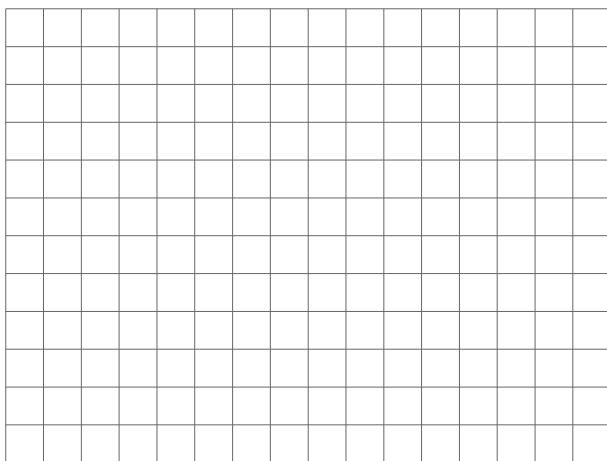
- 2** Marcel possède un terrain rectangulaire dont la *superficie* est 420 m^2 .

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 ci-dessous.

b. Complète le tableau.



	fraction de l'aire du terrain	calcul de l'aire (en m^2)
terrain		= $\quad \times 420$
		= $\text{---} \times 420$
potager		= $\text{---} \times 420$
tomates		= $\text{---} \times 420$

Conclusion : --- de $420 = \text{---} \times 420$ et --- de --- de $420 = \text{---} \times \text{---} \times 420$.

- 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.

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

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

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

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

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