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

- $\frac{5}{7}\times\frac{9}{11}$
- $\frac{6}{13}\times\frac{3}{5}$
- $\frac{12}{5}\times\frac{7}{18}$
- $\frac{14}{33}\times\frac{11}{21}$
- $\frac{20}{27}\times\frac{15}{8}$
- $\frac{5}{2}\times\frac{2}{5}$

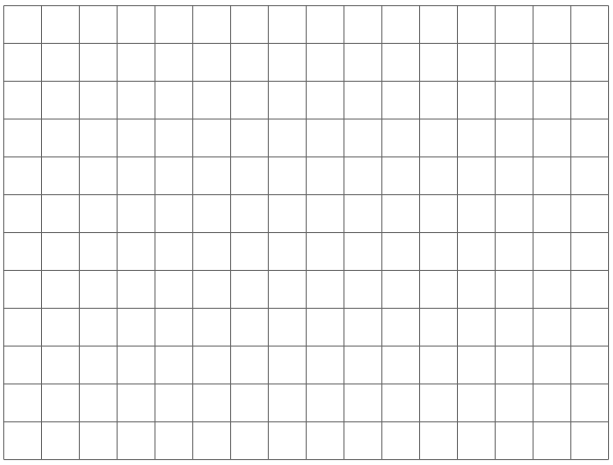
2 Marcel possède un terrain rectangulaire dont la *superficie* est $420\,m^2$.

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 = $ — $\times 420$ et — de — de $420 = $ — $\times$ — $\times 420$.

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.

- $\frac{3}{4}+\frac{2}{3}\times\frac{1}{8}$
- $\frac{4}{9}\times\frac{3}{5}-\frac{2}{30}$
- $5\times\left(\frac{3}{2}-\frac{5}{8}\right)$
- $\frac{5}{4}\times 6-\left(2+\frac{1}{3}\right)$
- $\left(1+\frac{1}{4}\right)\times\left(1-\frac{1}{4}\right)$

usage commercial avec accord de l'auteur
JC Salmon - jc.salmon.74@orange.fr