

Quel est le carré de 0,3 ?

Correction :

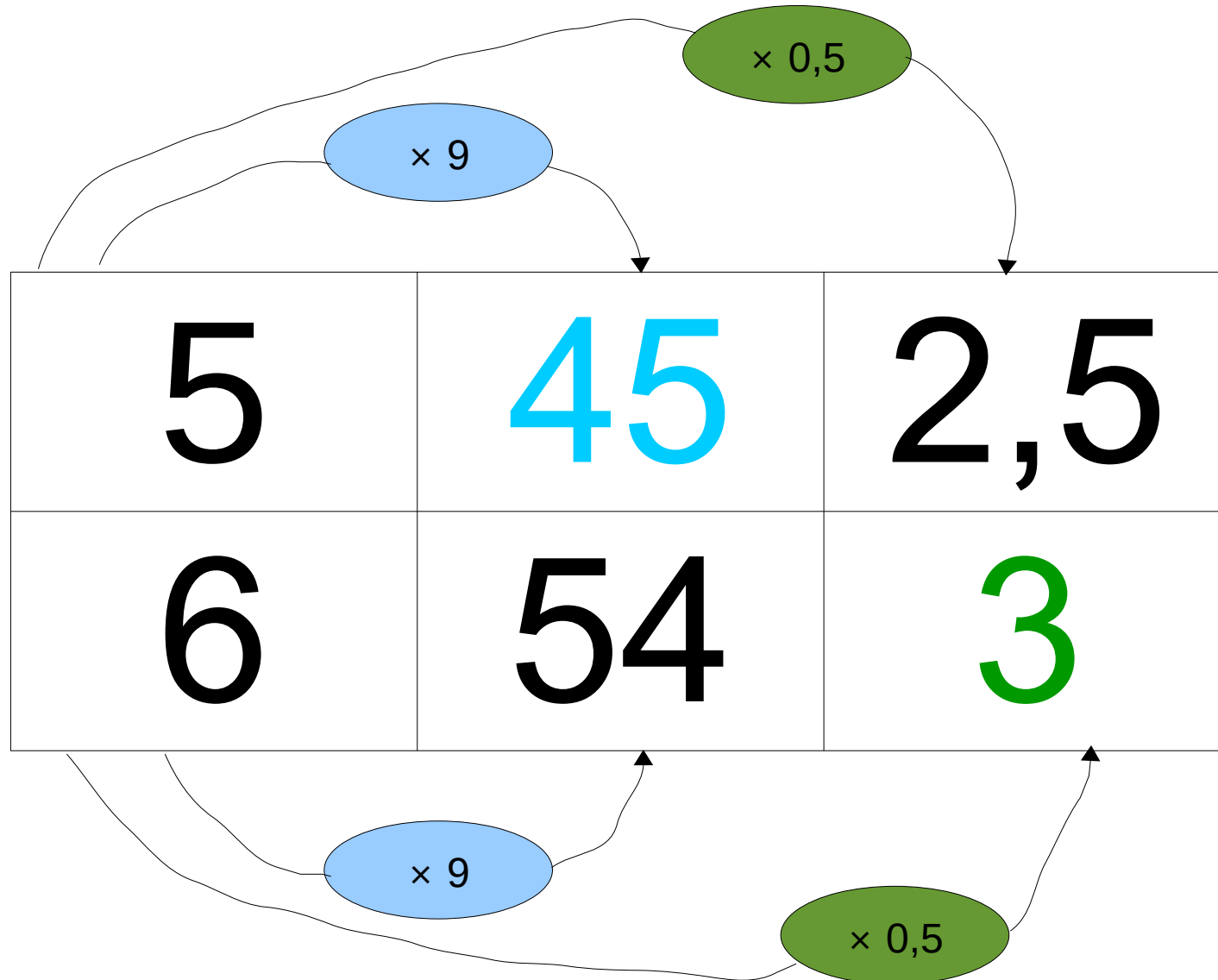
Le carré de 0,3 est égal à :

$$0,3 \times 0,3 = 0,09$$

5	2,5
6	54

Compléter le tableau de proportionnalité.

Correction :



**Un carré a pour
périmètre 36 cm.**

Quelle est son aire ?

Correction :

La longueur du côté d'un carré ayant pour périmètre 36 cm est égale à 9 cm car $36 \div 4 = 9$.

Donc son aire est égale à :

$$**9 \times 9 = 81 \text{ cm}^2.**$$

**Dans un groupe de
200 élèves, il y a 86 garçons.**

**Quel est le pourcentage
de garçons ?**

Correction :

$$\frac{86}{200} = \frac{86 \div 2}{200 \div 2} = \frac{43}{100}$$

Il y a **43 %** de garçons.



Un article qui coûtait 40 €
est vendu à 30 € .

**Quel est le pourcentage
de réduction ?**

Correction :

La réduction en euros est de 10 € . L'article

a donc baissé de $\frac{1}{4}$ du prix.

Or : $\frac{1}{4} = 25\%$.

**Donc le pourcentage de réduction
est de 25% .**