

11. Le rapport longueur à largeur d'un tableau est de 5:3. Le tableau mesure 45cm de largeur. Quelle est la longueur du tableau?

$$5:3 = \square:45$$

$$\frac{5}{3} = \frac{\square}{45}$$

$\times 15$

$$5:3 = \boxed{75}:45$$

$\times 15$

$$5:3 = x:45$$

$$\frac{3x}{3} = \frac{5(45)}{3}$$

$$x = 75 \text{ cm}$$

12. Sabine gagne 24\$ en 3 heures

Jude gagne 13\$ en 2 heures.

Komal gagne 44\$ en 4 heures.

a) Qui a gagné le montant le plus élevé par heure?

$$\frac{44}{4} = \frac{11\$}{1h} \quad \frac{13}{2} = \frac{6,5\$}{1h} \quad \frac{24}{3} = \frac{8\$}{1h}$$

Komal

b) Combien la personne qui gagne le montant le plus élevé par heure gagne-t-elle en 8 heures?

$$11 \times 8 = 88\$$$

13. Julien a lu 48 pages en 90 minutes.

$$5 \times 60 = 300$$

Combien de pages peut-il lire en 5 heures?

$$48 : 90 = \square : 300$$

$$\frac{90x}{90} = \frac{48(300)}{90}$$

$$x = 160$$