20 p.137

a. L'égalité des produits en croix est $360 \times \boldsymbol{x} = 0{,}8 \times 675$

b. Pour calculer la valeur de $\boldsymbol{x}$, il suffit de résoudre l'équation précédente.

$$\begin{aligned} 360 \times \boldsymbol{x} &= 0{,}8 \times 675 \\ 360\boldsymbol{x} &= 540 \quad \div 360 \\ \boldsymbol{x} &= 1{,}5 \quad \div 360 \end{aligned}$$

c. $1{,}5\,\text{m}^3$ de bois pèse $675\,\text{kg}$.

21 p.137

a. L'égalité des produits en croix est $900 \times \boldsymbol{y} = 15 \times 750$

b. Pour calculer la valeur de $\boldsymbol{y}$, il suffit de résoudre l'équation précédente.

$$\begin{aligned} 900 \times \boldsymbol{y} &= 15 \times 750 \\ 900\boldsymbol{y} &= 11\ 250 \quad \div 900 \\ \boldsymbol{y} &= 12{,}5 \quad \div 900 \end{aligned}$$

c. $750\,\text{kg}$ de papier correspondent à une bande de $12{,}5\,\text{km}$.