

 **UN EXEMPLE:**

Com resoldre l'equació:

$$\boxed{\frac{5}{3} = \frac{7}{x}} \quad ?$$

1r PAS: «producte en creu»

$$\begin{array}{c} \swarrow \quad \searrow \\ \frac{5}{3} \quad \frac{7}{x} \\ \swarrow \quad \searrow \end{array} \Rightarrow 5 \cdot x = 3 \cdot 7$$

2n PAS: «aïllem la x »

$$5 \cdot x = 3 \cdot 7 \Rightarrow x = \frac{3 \cdot 7}{5}$$

...ara fem el producte $3 \cdot 7 = 21$ i ja hem resolt l'equació:

$$\boxed{x = \frac{21}{5}}$$



 **EN GENERAL:**

Com resoldre l'equació:

$$\boxed{\frac{a}{b} = \frac{c}{x}} \quad ?$$

1r PAS: «producte en creu»

$$\begin{array}{c} \swarrow \quad \searrow \\ \frac{a}{b} \quad \frac{c}{x} \\ \swarrow \quad \searrow \end{array} \Rightarrow a \cdot x = b \cdot c$$

2n PAS: «aïllem la x »

$$a \cdot x = b \cdot c \Rightarrow \boxed{x = \frac{b \cdot c}{a}}$$

