

Fiche

Soit l'équation : $\frac{12}{x} = 3$.

- Raisonnons : quand on veut savoir par quoi il faut diviser 12 pour obtenir 3, on cherche dans la table de 3 ce qui donne 12.
- Transcrivons le raisonnement :
 $\frac{12}{x} = 3$ équivaut à $12 = 3x$.
- $12 = 3x$ est une équation que l'on sait résoudre : $x = \frac{12}{3}$; donc $x = 4$.

On veut maintenant résoudre l'équation : $\frac{10}{x} + 3 = 8$.

- On commence par déterminer $\frac{10}{x}$:
 $\frac{10}{x} = 8 - 3 = 5$.
- Puis on transforme la division par x en une multiplication par x :
 $10 = 5x$.
- On détermine alors x :
 $x = 2$.