

## REGLE DU PRODUIT EN CROIX

Il s'agit de transformer l'égalité :  $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$  en utilisant la règle de multiplication dans les équations afin de faire apparaître d'autres égalités.

<i>Égalité initiale</i>	<i>on multiplie les deux membres par ...</i>	<i>on obtient</i>	<i>... et après simplification :</i>
$\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$	$bd$		
$\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$	$\frac{d}{a}$		
$\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$	$\frac{b}{c}$		
$\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$	$\frac{bd}{ac}$		
		$b \times \frac{a}{b} = \frac{c}{d} \times b$	
$ad = bc$	$\frac{1}{d}$		
	$a$		$c =$
	$d$		$b =$
	$c$		$d =$