

# Proportionnalité

On considère le tableau de proportionnalité :

a	c
b	d

Que peut-on dire ?

Le tableau est un tableau de proportionnalité.

D'après la propriété d'égalité des produits en croix, on a donc :  $a \times d = b \times c$ .

## Propriété d'égalité des produits en croix

Si un tableau est un tableau de proportionnalité (assertion A), alors il y a égalité des produits en croix dans le tableau (assertion B), autrement dit  $A \Rightarrow B$ .

Nous avons appliqué la règle du modus ponens dans notre raisonnement. On sait que (A vraie) et que  $(A \Rightarrow B)$ , donc (B vraie).