

## Compléter un tableau de proportionnalité (2)

### Fiche

Dans ce tableau de proportionnalité, on veut déterminer  $a$  et  $b$ .

2	8	$b$
3	$a$	0,3

- On cherche si, sur une même ligne, on a une **relation de multiplication ou de division** entre **deux** valeurs.

- On remarque que :  $8 = 2 \times 4$ .

Donc :  $a = 3 \times 4 = 12$ .

- On a aussi :  $0,3 = 3 \div 10$ .

Donc :  $b = 2 \div 10 = 0,2$ .

Dans ce tableau de proportionnalité, on veut déterminer  $d$ .

8	0,2	8,2
12	0,3	$d$

- On remarque qu'il y a une **relation d'addition** entre **trois** valeurs d'une même ligne.

- On a en effet :  $8,2 = 8 + 0,2$ .

Donc :  $d = 12 + 0,3 = 12,3$ .

- Remarque : on peut vérifier les résultats en utilisant le coefficient de proportionnalité.