

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.