

Compléter un tableau de proportionnalité (1)

Fiche

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

20	30	b	75
a	36	72	c

• Grâce au couple de valeurs 30 et 36, on détermine le **coefficient de proportionnalité** : $\frac{36}{30} = 1,2$.

• Ce qui peut s'écrire de deux autres façons :

$$30 \times 1,2 = 36$$

$$36 \div 1,2 = 30$$

• On traduit ces deux opérations $30 \times 1,2 = 36$ et $36 \div 1,2 = 30$ par des **opérateurs** sur le tableau.

20	30	b	75
a	36	72	c

• On peut alors calculer a , b et c :

$$20 \times 1,2 = a \text{ donc } a = 24 ;$$

$$72 \div 1,2 = b \text{ donc } b = 60 ;$$

$$75 \times 1,2 = c \text{ donc } c = 90.$$