

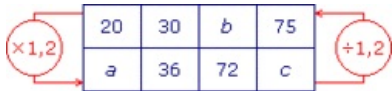
# Compléter un tableau de proportionnalité (1)

## 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.



- On peut alors calculer  $a$ ,  $b$  et  $c$  :  
 $20 \times 1,2 = a$  donc  $a = 24$  ;  
 $72 \div 1,2 = b$  donc  $b = 60$  ;  
 $75 \times 1,2 = c$  donc  $c = 90$ .