

Calcul mental : le coefficient de proportionnalité.

Nous avons déjà utilisé plusieurs techniques dans des situations de proportionnalité :
 En voilà une autre qui
 utilise ce que les mathématiciens appellent le

1. Complète en respectant le sens des flèches.



Pommes (en kg)	Prix (en €)
1	3
5	
9	



Bouteilles de soda	Prix (en €)
2	4
6	
8	



Paquets de bonbons	Prix (en €)
3	9
7	
15	



Temps de marche *	Distance (en km)
2 heures	12
	18
	24



Tissu (en m)	Prix (en €)
3	15
10	
25	

*(allure régulière)

2. Un exercice pour s'entraîner à rechercher les liens « secrets » entre les nombres...

$5 \xrightarrow{\times} 20 \xrightarrow{\times 2} \square \xrightarrow{:} 10 \xrightarrow{\times 8} \square \xrightarrow{:} 20 \xrightarrow{\times 6} \square \xrightarrow{\times} 240 \xrightarrow{: 3} \square$
 $6 \xrightarrow{\times} 24 \xrightarrow{\times 10} \square \xrightarrow{:} 120 \xrightarrow{\text{moitié}} \square \xrightarrow{:} 20 \xrightarrow{\times 4} \square \xrightarrow{\times} 400 \xrightarrow{: 4} \square$
 $3 \xrightarrow{\times} 12 \xrightarrow{\times 3} \square \xrightarrow{:} 18 \xrightarrow{\times 10} \square \xrightarrow{:} 90 \xrightarrow{: 3} \square \xrightarrow{\times 5} \square \xrightarrow{: 2} \square$

Calcul mental : le coefficient de proportionnalité.

Nous avons déjà utilisé plusieurs techniques dans des situations de proportionnalité :
 En voilà une autre qui
 utilise ce que les mathématiciens appellent le

1. Complète en respectant le sens des flèches.



Pommes (en kg)	Prix (en €)
1	3
5	
9	



Bouteilles de soda	Prix (en €)
2	4
6	
8	



Paquets de bonbons	Prix (en €)
3	9
7	
15	



Temps de marche *	Distance (en km)
2 heures	12
	18
	24



Tissu (en m)	Prix (en €)
3	15
10	
25	

*(allure régulière)

2. Un exercice pour s'entraîner à rechercher les liens « secrets » entre les nombres...

$5 \xrightarrow{\times} 20 \xrightarrow{\times 2} \square \xrightarrow{:} 10 \xrightarrow{\times 8} \square \xrightarrow{:} 20 \xrightarrow{\times 6} \square \xrightarrow{\times} 240 \xrightarrow{: 3} \square$
 $6 \xrightarrow{\times} 24 \xrightarrow{\times 10} \square \xrightarrow{:} 120 \xrightarrow{\text{moitié}} \square \xrightarrow{:} 20 \xrightarrow{\times 4} \square \xrightarrow{\times} 400 \xrightarrow{: 4} \square$
 $3 \xrightarrow{\times} 12 \xrightarrow{\times 3} \square \xrightarrow{:} 18 \xrightarrow{\times 10} \square \xrightarrow{:} 90 \xrightarrow{: 3} \square \xrightarrow{\times 5} \square \xrightarrow{: 2} \square$