

Tableaux de proportionnalité

Méthode

Dans un tableau de proportionnalité, on passe d'une ligne à l'autre (ou d'une colonne à l'autre) en multipliant (ou en divisant) les valeurs par un même nombre.

Exemple

Grandeur 1	100	200
Grandeur 2	25	50

Diagramme illustrant les opérations de passage entre les colonnes :
- De la première colonne à la deuxième : $\times 2$
- De la deuxième colonne à la première : $: 2$
- De la première colonne à la troisième : $\times 2$
- De la troisième colonne à la première : $: 4$

Dans ce tableau de proportionnalité, on passe de la première à la deuxième ligne en **divisant par 4** et on passe de la première à la deuxième colonne en **multipliant par 2**.

Calcul en temps limité : pour te préparer avant l'évaluation qui sera faite en classe (commence par faire les séries d'exercices de la page suivante)

Scanne le QR-Code pour voir le test d'entraînement. La correction est donnée à la fin de la vidéo : pense à te corriger.



1)

Grandeur 1		
Grandeur 2		

6)

Grandeur 1		
Grandeur 2		

2)

Grandeur 1		
Grandeur 2		

7)

Grandeur 1		
Grandeur 2		

3)

Grandeur 1		
Grandeur 2		

8)

Grandeur 1		
Grandeur 2		

4)

Grandeur 1		
Grandeur 2		

9)

Grandeur 1		
Grandeur 2		

5)

Grandeur 1		
Grandeur 2		

10)

Grandeur 1		
Grandeur 2		

Tableaux de proportionnalité

Compléter les tableaux de proportionnalité.

Ne pas faire tous les calculs d'un coup et ne pas y passer plus de 10 minutes par jour. Un entraînement régulier est plus efficace !

Correction



Grandeur 1	25	50
Grandeur 2	6	

Grandeur 1	12	36
Grandeur 2	5	

Grandeur 1	4	
Grandeur 2	3	12

Grandeur 1		6
Grandeur 2	15	45

Grandeur 1	1	6
Grandeur 2	8	

Grandeur 1	36	6
Grandeur 2		5

Grandeur 1	9	12
Grandeur 2	3	

Grandeur 1	12	13
Grandeur 2	24	

Grandeur 1		5
Grandeur 2	12	15

Grandeur 1	1	
Grandeur 2	12	36

Grandeur 1	1	4
Grandeur 2		80

Grandeur 1	6	18
Grandeur 2	9	

Grandeur 1	18	30
Grandeur 2	3	

Grandeur 1	7	28
Grandeur 2	1	

Grandeur 1	21	33
Grandeur 2	7	

Grandeur 1		45
Grandeur 2	7	9

Grandeur 1		24
Grandeur 2	5	6

Grandeur 1	2	3
Grandeur 2		27

Grandeur 1	3	
Grandeur 2	18	30

Grandeur 1	7	9
Grandeur 2	28	

Grandeur 1	32	
Grandeur 2	4	6

Grandeur 1	25	
Grandeur 2	4	12

Grandeur 1	10	30
Grandeur 2		12

Grandeur 1	8	10
Grandeur 2	40	

Grandeur 1	9	3
Grandeur 2		12

Grandeur 1	5	9
Grandeur 2	20	

Grandeur 1	2	8
Grandeur 2		16