

**Leçon** Avant de l'apprendre, participe à la discussion de lecture pour être sûr de tout comprendre.

**Remarque :** Quand on effectue les opérations citées ci-dessous, des zéros ou une virgule sont écrits ou ne sont pas écrits suivant les besoins.

**A Multiplication par 1 ou 10 ou 100 ou 1 000**

Nous admettrons les notions suivantes.

Règles :

- Lorsqu'on multiplie un nombre par 1, le produit est égal au nombre initial.
- Lorsqu'on multiplie un nombre par 10, le produit s'écrit avec les mêmes chiffres augmentés d'une colonne pour le tableau de numération.
- Lorsqu'on multiplie un nombre par 100, idem avec deux colonnes.
- Lorsqu'on multiplie un nombre par 1000, idem avec trois colonnes.

**B Division par 1 ou 10 ou 100 ou 1 000**

Nous admettrons les notions suivantes.

Règles :

- Lorsqu'on divise un nombre par 1, le quotient est égal au nombre initial.
- Lorsqu'on divise un nombre par 10, le quotient s'écrit avec les mêmes chiffres diminués d'une colonne pour le tableau de numération.
- Lorsqu'on divise un nombre par 100, idem avec deux colonnes.
- Lorsqu'on divise un nombre par 1000, idem avec trois colonnes.

**C Multiplication par 0,1 ou 0,01 ou 0,001**

Nous admettrons les notions suivantes.

× 0,1 → C'est multiplier par  $\frac{1}{10}$ , c'est-à-dire **diviser par 10**.

× 0,01 → C'est multiplier par  $\frac{1}{100}$ , c'est-à-dire **diviser par 100**.

× 0,001 → C'est multiplier par  $\frac{1}{1\ 000}$ , c'est-à-dire **diviser par 1 000**.

**Playlist**

sur YouTube



www.youtube.com/watch?v=br\_mTHkf2pg&list=PLfhXOdwDw5oQEOUO5t5UQno7\_LDY9yNOj

**D Changements d'unités de longueur**

**Tableau de conversion des unités de longueur**

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

Pour les unités simples :  
 - la conversion dans l'unité inférieure s'obtient en multipliant par 10 ;  
 - la conversion dans l'unité supérieure s'obtient en divisant par 10.

**E Changements d'unités d'aire**

**Tableau de conversion des unités d'aire**

km <sup>2</sup>	hm <sup>2</sup>	dam <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>

Pour les unités d'aires en carrés :  
 - la conversion dans l'unité inférieure s'obtient en multipliant par 100 ;  
 - la conversion dans l'unité supérieure s'obtient en divisant par 100.

Mes questions pour la séance de questions/réponses préparatoire au test de leçon

.....  
 .....