

Doc.5. CM1.Multiplication d'un nombre décimal par 10,100...

Séance 2. Vendredi 26.06.20

1) Lis et observe de nouveau une leçon sur ce thème.

Quand on multiplie un nombre décimal par 10, par 100, par 1 000... chaque chiffre du nombre prend une valeur 10 fois, 100 fois, 1 000 fois ... plus grande.

On doit déplacer la virgule de 1 rang (X10), 2 rangs (X100) ou 3 rangs (X1000) vers la droite

Milliers	Centaines	Dizaines	Unités	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
			2,	0	7	
		2	0,	7		

$$2,07 \times 10 = 20,7$$

C'est 10 fois plus grand, on déplace la virgule d'un rang vers la droite

			2,	4	5	8
	2	4	5,	8		

$$2,458 \times 100 = 245,8$$

C'est 100 fois plus grand, on déplace la virgule de deux rangs vers la droite

2) Exerce-toi encore

Ex 3 et 4 p 152

Ex 5 p 153

Ex 13 et 14 p 153

Bonus

Ex 15 p 153

Corrections Calcul Mental

9 Moitié de nombres décimaux

Quelle est la moitié de :

a. 4,2 b. 5 c. 1,2 d. 0,5 e. 1,8 f. 0,3

Entrainement : a. 2,1 b. 2,5 c. 0,6 d. 0,25 e. 0,9 f. 0,15.

Manuel ex 9 p 146: a. 3,3 b. 1,5 c. 0,8 d. 2,1 e. 2,6 f. 0,05.

Corrections multiplications de décimaux par 10, 100, 1000 :

Ex 3 p 152

a. 1 050 b. 20,4 c. 2,5 d. 25 e. 250 f. 4 500 g. 2 686 h. 405.

Ex 4 p 152

a. 100 b. 1 c. 10.

Ex 5 p 153

a. 10 b. 100 c. 1 000 d. 0,8 e. 0,06 f. 0,05.

Ex 13 p 153

Louis → 4 € ($0,40 \times 10 = 4$)

Tom → 3 € ($0,03 \times 100 = 3$)

C'est Louis.

Ex 14 p 153

1 € ($10 \times 0,90 = 9€ / 10€ - 9€ = 1€$)

Bonus

Ex 15 p 153

Anaïs → 15 € ($0,15 \times 100 = 15$)

Jules → 12,50 € ($1,25 \times 10 = 12,50$)

C'est Anaïs.