

**CM1-C2 : construire des procédures multiplicatives de calcul réfléchi (x10, x100, x1 000 ; :10 , :100, :1 000)**

➤ **Multiplier par 10**

revient à changer les unités en dizaines, les dizaines en centaines, les centaines en milliers.....

On décale tous les chiffres du nombre de 1 cran vers la gauche.

On met un zéro comme chiffre des unités.

	dm	m	c	d	u
x 10			4	5	6
		4	5	6	0

➤ **Multiplier par 100**

revient à changer les unités en centaines, les dizaines en milliers .....

On décale tous ses chiffres du nombre de 2 crans vers la gauche.

On met 2 zéros comme chiffre des dizaines et chiffre des unités.

	dm	m	c	d	u
x 100			4	5	6
	4	5	6	0	0

➤ **Multiplier par 1 000**

revient à changer les unités en milliers, les dizaines en dizaines de milliers...

On décale tous les chiffres de 3 crans vers la gauche.

On met 3 zéros comme chiffre des centaines, chiffre des dizaines et chiffre des unités.

	cm	dm	m	c	d	u
x 1 000				4	5	6
	4	5	6	0	0	0

➤ **Diviser par 10**

revient à changer les dizaines en unités, les centaines en dizaines, les milliers en centaines .....

On décale tous les chiffres du nombre de 1 cran vers la droite.

	dm	m	c	d	u
: 10		4	5	6	0
			4	5	6

➤ **Diviser par 100**

revient à changer les centaines en unités, les milliers en dizaines....

On décale tous les chiffres du nombre de 2 crans vers la droite.

	dm	m	c	d	u
: 100	4	5	6	0	0
			4	5	6

➤ **Diviser par 1 000**

revient à changer les milliers en unités, les dizaines de milliers en dizaines....

On décale tous les chiffres du nombre de 3 crans vers la droite.

	cm	dm	m	c	d	u
: 1 000	4	5	6	0	0	0
				4	5	6