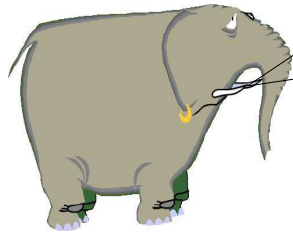


La technique de multiplication en colonnes



Pour multiplier sans se tromper, il faut bien connaître ses livrets ! Observe les exemples ci-dessous.

Difficulté 1 avec un multiplicateur à un 1 chiffre.

Retenues niveau 1	1	3 3
	34	378
	<u>x 3</u>	<u>x 4</u>
	102	1512

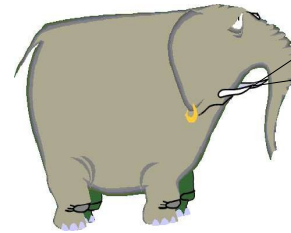
Difficulté 2 avec un multiplicateur à un 2 chiffres.

Retenues niveau 2	2	3 4
Retenues niveau 1	1	3 3
	34	378
	<u>x 73</u>	<u>x 54</u>
	102	1512
	+ <u>2380</u>	+ <u>18900</u>
	2482	20412

On décale la deuxième ligne d'un chiffre vers la gauche car on multiplie par un multiple de 10. (Dans les exemples ci-dessus par 70 et 50)

Le **point** ou le **zéro** sont les symboles utilisés pour marquer ce décalage d'un chiffre.

La technique de multiplication en colonnes



Pour multiplier sans se tromper, il faut bien connaître ses livrets ! Observe les exemples ci-dessous.

Difficulté 1 avec un multiplicateur à un 1 chiffre.

Retenues niveau 1	1	3 3
	34	378
	<u>x 3</u>	<u>x 4</u>
	102	1512

Difficulté 2 avec un multiplicateur à un 2 chiffres.

Retenues niveau 2	2	3 4
Retenues niveau 1	1	3 3
	34	378
	<u>x 73</u>	<u>x 54</u>
	102	1512
	+ <u>2380</u>	+ <u>18900</u>
	2482	20412

On décale la deuxième ligne d'un chiffre vers la gauche car on multiplie par un multiple de 10. (Dans les exemples ci-dessus par 70 et 50)

Le **point** ou le **zéro** sont les symboles utilisés pour marquer ce décalage d'un chiffre.