



Nous avons vu mardi où placer la virgule au résultat de la multiplication posée.

La partie décimale du résultat doit avoir autant de chiffres après la virgule que celles des deux facteurs réunis.



On peut aussi trouver la place de la virgule en arrondissant les 2 facteurs.
Nous avons vu la semaine dernière comment arrondir des nombres décimaux.

Par exemple, où sera placé la virgule au résultat de $7,66 \times 4,12$?

J'arrondis 7,66 à l'entier le plus proche donc $\rightarrow 8$

J'arrondis 4,12 à l'entier le plus proche donc $\rightarrow 4$

Le résultat sera donc proche de $8 \times 4 \rightarrow 32$

Quand je pose l'opération, le résultat est 315592.

Imaginons la virgule à tous ses emplacements possibles :

3,15592 / 31,5592 / 315,592 / 3155,92 / 31559,2 / 3115592

Parmi ces nombre, le plus proche de 32 est 31,5592

Avec la méthode de mardi, on aurait dit :

7,66 possède 2 chiffres après la virgule

4,12 possède 2 chiffres après la virgule

Donc le produit de ces 2 facteurs possèdera 4 chiffres (2+2) après la virgule.

Allez ! Assez bavardé.....tu vas travailler un peu maintenant.



CALCUL RAPIDE

Arrondis (dans ta tête... alouette !) chaque nombre à l'entier le plus proche et écris le résultat approché.

$3,3 \times 4,9 \approx$	$25,2 \times 3,8 \approx$	$6,9 \times 2,49 \approx$	$4,64 \times 8,21 \approx$
$2,9 \times 5,9 \approx$	$11,1 \times 9,3 \approx$	$6,51 \times 7,77 \approx$	$9,97 \times 8,009 \approx$
$3,1 \times 2,7 \approx$	$5,64 \times 5,46 \approx$	$6,31 \times 4,88 \approx$	$8,510 \times 3,490 \approx$
$1,1 \times 99,9 \approx$	$3,54 \times 6,9 \approx$	$2,04 \times 9,09 \approx$	$3,333 \times 4,444 \approx$
$2,55 \times 10,4 \approx$	$0,72 \times 8,33 \approx$	$2,004 \times 6,666 \approx$	$3,777 \times 1,4 \approx$