Apprendre les tables comme en en Inde, en Iran, en Syrie, en Serbie, en Afrique du Nord et en Auvergne !



#On a le droit de compter avec les doigts #Trop bien ☺



Défi !!!! (accessible aux élèves Maths Expertes en terminale et aux étudiants en maths)

Celui ou celle qui trouve la démonstration (le pourquoi cette méthode fonctionne) se verra offrir une tablette de chocolat (à retirer au collège d'Ecommoy !!).

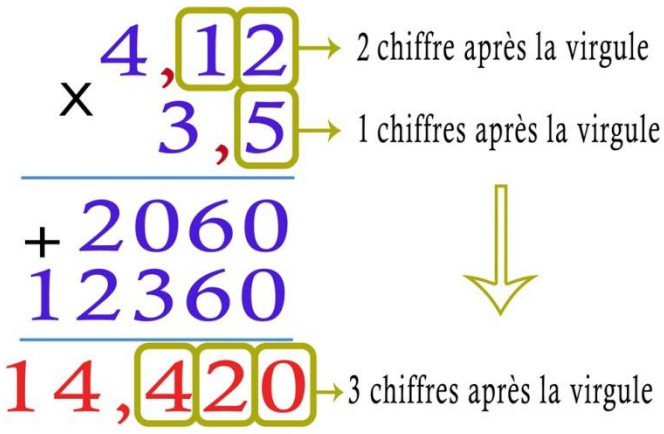
Indice : ça commence comme ça : "Soient x et y deux entiers compris entre 6 et 9...."

Poser des multiplications et divisions

Pose et calcule les multiplications :

- 578×87
- 9856×36
- 7458×95
- 4583×728
- 875×927
- 691×99
- 7538×964
- $47{,}58 \times 4{,}69$
- $7{,}8 \times 8{,}54$
- $5{,}78 \times 5{,}39$

Méthode de multiplication avec les décimaux :



Pose et calcule les divisions :

- $578 \div 6$
- $4556 \div 7$
- $9852 \div 5$
- $468 \div 11$
- $236 \div 8$
- $962 \div 4$
- $483 \div 9$

Pour la division, deux possibilités se présentent :

1) Soit la division s'arrête (avant ou après la virgule).
2) Soit le nombre de chiffres après la virgule est INFINI mais vous pouvez toujours trouver une période (une répétition, une séquence de chiffres identiques). La période peut ne pas commencer juste après la virgule mais un peu plus tard.

Pour la division, quelques exemples rigolos !

$1 \div 3 = 0,3333333333 \ldots \ldots$

Une période de 1 qui commence tout de suite

$1 \div 7 = 0,142857142857142857 \ldots \ldots$

Une période de 6 qui commence tout de suite

$1 \div 6 = 0{,}16666666 \ldots \ldots$

Une période de 1 qui commence au centième

$1\,929 \div 15\,625 = 0{,}12345600000 \ldots \ldots$

Une période de 1 qui commence au 7ème rang

$400 \div 33 = 12{,}12121212121212 \ldots \ldots$

Une période de 2 qui commence tout de suite (identique à la partie entière, ce qui est très rare)

$78 \div 17 = 4{,}588235294117647058823529411764705882352941176470 \ldots \ldots$

Une période de 16 qui commence tout de suite