

## CALCUL CM1 (9)

### \*CALCUL MENTAL

**Nouvelle notion ! Multiplier un nombre par 20 , 30, 40 etc...**

Comment effectuer :  $12 \times 20$  ?

-Compter mentalement  $12 \times 2$  et ajouter un « 0 » au résultat pour multiplier par « 10 ».

-Donc  $12 \times 2 = 24$  et  $24 \times 10 = 240$                        $12 \times 20 = 240$

1)Effectuer mentalement :

$32 \times 30 =$                        $22 \times 40 =$                        $61 \times 70 =$                        $42 \times 20$

Attention à la retenue !

$45 \times 30 =$                        $76 \times 40 =$                        $58 \times 60 =$                        $728 \times 50 =$

2)Effectuer mentalement

$(5 \times 30) + 12 =$                        $(7 \times 20) + 31 =$                        $(4 \times 60) + 9 =$

### \*OPERATIONS

1)Multiplier par un nombre à 2 chiffres.

$67 \times 12 =$  c'est  $(67 \times 2) + (67 \times 10)$     donc  $134 + 670 = 804$

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 12 \\ + 134 \\ \hline 670 \\ \hline 804 \end{array}$$

-Donc ne pas oublier le « 0 » au 2ème étage.

$$\begin{array}{r} 56 \\ \times 43 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 48 \\ \times 36 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 29 \\ \times 17 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 71 \\ \times 28 \\ \hline \end{array}$$

### \*PROBLEMES

1)Le libraire propose :

-Des livres sur les animaux à 14 euros chacun, il en vend 26 .

-Des livres de contes à 16 euros chacun. Il en vend 18 .

-Combien va-t-il gagner ?

.....

.....

.....

2) Un magasin de vêtements reçoit une livraison de pantalons. Celle-ci comprend :

- 32 pantalons filles à 23 euros l'un.
- 45 pantalons hommes à 35 euros l'un.
- 64 pantalons femmes à 42 euros l'un.

**-Quel est le coût total de la livraison ?**

.....

.....

.....

Des clients ont déjà réservé 13 pantalons hommes et 12 pantalons filles

**-Combien de pantalons reste-t-il à vendre ?**

.....

.....

.....

3) Titouan gagne 1 670 euros par mois . Aux mois de juin et décembre, il reçoit une prime de 430 euros.

**-Combien va -t-il gagner en une année ?**

.....

.....

.....

.....

**\*GEOMETRIE**

Voici un carré. Mesure ses côtés.

-Que remarques-tu ? Y a-t-il des angles droits ?

.....

**-Nouvelle notion ! Tracer un carré avec précision.**



1)Prendre sa règle,mesurer le côté du carré vert.

-Tracer un des côtés.

-Prendre son équerre , tracer les angles droits

-Tracer les autres côtés.

**\*Ce que j'ai travaillé aujourd'hui ?**

-Savoir calculer mentalement des produits du type  $23 \times 20$  , multiplier avec 2 chiffres en opérateur, 3 problèmes et savoir tracer un carré.

**\*MEMORISATION**

1)Expliquer comment calculer mentalement une opération du type :

$26 \times 30 =$

.....

.....

.

—