Calcul mental : arrondir, estimer le résultat d'une multiplication ou d'une division...

1. Petits rappels... sous forme de problèmes.

On a livré ce matin à l'école, 97 ramettes de papier blanc A4 et 39 ramettes de papier couleur A4.
Combien de ramettes a-t-on livré en tout environ ?

Mme Dupond a acheté un ordinateur valant 589 €, une imprimante - photo valant 99 € et un appareil photo numérique valant 209 €. Mme Dupond a donc payé environ €.

Luc gagne 1715 € par mois. Valentin gagne 1230 € par mois. Quelle est la différence de salaire environ entre les deux amis ?

Julien collectionne les billes. Il en a 295. Sachant qu'Emilie en a deux fois moins. Combien en a-t-elle à peu près ?

2. Indique l'ordre de grandeur de chaque produit par un multiple de 10.

$81 \times 6 \rightarrow 480$ (car $80 \times 6 = 480$)

$52 \times 3 \rightarrow$	$48 \times 2 \rightarrow$	$82 \times 9 \rightarrow$
$61 \times 5 \rightarrow$	$39 \times 7 \rightarrow$	$51 \times 8 \rightarrow$
$83 \times 4 \rightarrow$	$77 \times 6 \rightarrow$	$68 \times 7 \rightarrow$

3. Indique l'ordre de grandeur de chaque produit par un multiple de 100.

$41 \times 32 \rightarrow 1200$ (car $40 \times 30 = 1200$)

$22 \times 31 \rightarrow$	$48 \times 29 \rightarrow$	$82 \times 91 \rightarrow$
$21 \times 47 \rightarrow$	$39 \times 37 \rightarrow$	$51 \times 88 \rightarrow$
$33 \times 54 \rightarrow$	$28 \times 61 \rightarrow$	$68 \times 73 \rightarrow$

4. Indique pour chaque division de combien se rapproche le quotient.

$25 : 3 \rightarrow$	$34 : 4 \rightarrow$	$36 : 7 \rightarrow$
$41 : 5 \rightarrow$	$50 : 6 \rightarrow$	$82 : 9 \rightarrow$

5. Indique pour chaque division une réponse approchée.

$842 : 3 \rightarrow$	$394 : 2 \rightarrow$	$226 : 7 \rightarrow$
$516 : 5 \rightarrow$	$250 : 6 \rightarrow$	$802 : 9 \rightarrow$
$96,2 : 4 \rightarrow$	$7,6 : 3 \rightarrow$	$51,6 : 7 \rightarrow$
$311,8 : 6 \rightarrow$	$25,20 : 6 \rightarrow$	$8476,9 : 7 \rightarrow$

5. Une menuiserie livre un lot de 48 portes pour un montant total de 6048 €. Le prix d'une porte est donc :

- de moins de 10€ ?
- situé entre 10 et 99 € ?
- situé entre 100 et 999 € ?
- au moins 1000 € ?