CE2 Mathématiques : calcul Mcal L9 p 1 / 1

**L9 Connaitre et utiliser la technique opératoire de la multiplication : multiplicateur à deux chiffres suite)**

CORRECTION

*Multiplier : technique opératoire*

☺ **Exercice 1 :** **Pose et effectue** les multiplications

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 52 x 34 | 86 x 27 | 182 x 45 | 286 x 34 |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | 1 |  |  |  | |  |  | 2 |  |  | |  |  |  | 5 | 2 | |  |  | x | 3 | 4 | |  |  | 2 | 0 | 8 | | + | 1 | 5 | 6 | **0** | |  | **1** | **7** | **6** | **8** | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | 1 | 1 |  |  | |  |  | 6 | 4 |  | |  |  |  | 8 | 6 | |  |  | x | 2 | 7 | |  | 1 | 6 | 0 | 2 | | *+* | 1 | 7 | 2 | **0** | |  | **2** | **3** | **2** | **2** | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | 3 |  |  |  | |  |  | 4 | 1 |  | |  |  | 1 | 8 | 2 | |  | x |  | 4 | 5 | |  | 1 | 9 | 1 | 0 | | *+* | 7 | 2 | 8 | **0** | |  | **8** | **1** | **9** | **0** | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | 2 | 1 |  |  | |  | 1 | 3 | 2 |  | |  |  | 2 | 8 | 6 | |  | x |  | 3 | 4 | |  | 1 | 1  1 | 4 | 4 | | *+* | 8 | 5 | 8 | **0** | |  | **9** | **7** | **2** | **4** | |

☺ **Exercice 2 :** **Problème**

Pour échapper à ses prédateurs et se déplacer d’arbre en arbre, la grenouille Wallace est capable de réaliser d’incroyables vols planés.

Si elle fait 15 vols planés de 9 mètres, combien de mètres aura-t-elle parcourus ?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Correction  On doit calculer 15 x 9   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | 1 | 4 |  | |  |  | 1 | 5 | |  | x |  | 9 | |  | 1 | 3 | 5 | | la grenouille Wallace aura parcouru 135 m. |

😐 **Exercice 3 :** **Problème**

Aux championnats du monde de tir à l’arc, l’archère se positionne à 4 distances différentes de la cible. À chaque distance, elle tire 6 séries de 6 flèches.

Combien de flèches tire-t-elle en tout ?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Correction  On doit calculer le nombre de flèche qu’elle doit tirer pour une distance : 6 x 6 = 36  Elle a 4 distances différentes à faire dont elle devra tirer 36 x 4   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | 1 | 2 |  | |  |  | 3 | 6 | |  | x |  | 4 | |  | 1 | 4 | 4 |   Aux championnats du monde de tir à l’arc, l’archère doit tirer 144 flèches. |