

Evaluation : La multiplication des nombres entiers Correction

Je connais le résultat des tables de multiplication

1 Calcul mental.

$5 \times 4 = 20$	$6 \times 6 = 36$	$7 \times 9 = 63$	$10 \times 7 = 70$	$5 \times 8 = 40$	$6 \times 9 = 54$	$7 \times 7 = 49$	$4 \times 8 = 32$	$8 \times 9 = 27$
-------------------	-------------------	-------------------	--------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

2 Complète ces multiplications.

$9 \times 5 = 45$

$6 \times 3 = 18$

$2 \times 9 = 18$

$6 \times 4 = 24$

$9 \times 5 = 45$

$4 \times 9 = 36$

$3 \times 70 = 210$

$8 \times 60 = 480$

$70 \times 6 = 420$

Effectuer des calculs multiplicatifs par 10, 100, 20, 30

3 Effectue ces multiplications en ligne.

$8 \times 20 = 160$

$42 \times 10 = 420$

$13 \times 100 = 1\,300$

$210 \times 10 = 2\,100$

$63 \times 200 = 12\,600$

$15 \times 30 = 450$

$10 \times 70 = 700$

$30 \times 20 = 600$

$52 \times 200 = 10\,400$

Maîtriser la technique de la multiplication en colonne à 1, 2 et 3 chiffres.

4 Effectue ces multiplications en colonne.

$423 \times 7 = 2\,961$

$2\,365 \times 64 = 151\,360$

$3\,654 \times 215 = 785\,610$

--	--	--

$$\begin{array}{r}
 8\ 8\ 1\ 7 \\
 \times \quad 5\ 3 \\
 \hline
 2\ 6\ 4\ 5\ 1 \\
 4\ 4\ 0\ 8\ 5\ 0 \\
 \hline
 4\ 6\ 7\ 3\ 0\ 1
 \end{array}$$

Résoudre des problèmes relevant de la multiplication.

4 Un restaurateur a servi en une semaine 216 menus à 15€ et 162 menus à 24€

Combien a-t-il gagné ?

Réponse : Le restaurateur a gagné 7 128€

$216 \times 15 = 3\,240$

$162 \times 24 = 3\,888$

$3\,240 + 3\,888 = 7\,128$