



VÉRIFIER LA VRAISEMBLANCE D'UN RÉSULTAT EN ESTIMANT SON ORDRE DE GRANDEUR

① Écris l'ordre de grandeur des termes de la multiplication puis celui du résultat.

$4,8 \times 7 \rightarrow 5 \times 7 \rightarrow 35$

$4,214 \times 92 \rightarrow 4 \times 90 \rightarrow 360$

$9,21 \times 6 \rightarrow 9 \times 6 \rightarrow 54$

$788,8 \times 47 \rightarrow 800 \times 50 \rightarrow 40\ 000$

$78,1 \times 23 \rightarrow 80 \times 20 \rightarrow 1600$

$90,24 \times 81 \rightarrow 90 \times 80 \rightarrow 7200$

$87,9 \times 68 \rightarrow 90 \times 70 \rightarrow 6300$

$987,6 \times 56 \rightarrow 1000 \times 60 \rightarrow 60\ 000$

MULTIPLIER EN LIGNE UN NOMBRE DÉCIMAL PAR UN NOMBRE ENTIER

② Calcule sans poser l'opération.

$24,3 \times 3 = 72,9$	$56,21 \times 4 = 224,84$	$724,324 \times 2 = 1448,648$	$25,6 \times 7 = 179,2$
$15,25 \times 5 = 76,25$	$40,50 \times 9 = 364,50$	$132,75 \times 3 = 398,25$	$0,54 \times 6 = 3,24$

③ Complète ces calculs.

$87,4 \times 10 = 874$

$14,218 \times 100 = 1421,8$

$0,035 \times 1\ 000 = 35$

$974,85 \times 10 = 9748,5$

$5,7 \times 1000 = 5700$

$9,47 \times 1000 = 9470$

$245,8 \times 100 = 24580$

$653,487 \times 10 = 6534,87$

$45,3 \times 10 = 453$

$0,6 \times 1\ 000 = 600$

$78,06 \times 100 = 7806$

$300,09 \times 100 = 30009$

④ Entoure dans chaque ligne les produits égaux.

$29 \times 4,57$	$45,7 \times 29$	$290 \times 0,457$
$6,032 \times 790$	$603,2 \times 79$	$6032 \times 7,9$
$28,14 \times 36$	$0,36 \times 2814$	$2,814 \times 360$

⑤ Utilise le résultat écrit sur les écrans de ces calculettes pour résoudre ces opérations.

$456 \times 9 =$

4 104

$45,6 \times 9 = 410,4$

$0,456 \times 9 = 4,104$

$456 \times 0,9 = 410,4$

$324 \times 76 =$

24 624

$32,4 \times 76 = 2462,4$

$324 \times 0,076 = 24,624$

$3,24 \times 76 = 246,24$

$68,32 \times 9 =$

614,88

$6,832 \times 9 = 61,488$

$6832 \times 0,9 = 6148,8$

$683,2 \times 9 = 6148,8$