

P5 S5 Calculs : Multiplier des décimaux par un nombre entier (3)

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.

$4,8 \times 7 \rightarrow \dots \times \dots \rightarrow \dots$

$4,214 \times 92 \rightarrow \dots \times \dots \rightarrow \dots$

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

$788,8 \times 47 \rightarrow \dots \times \dots \rightarrow \dots$

$78,1 \times 23 \rightarrow \dots \times \dots \rightarrow \dots$

$90,24 \times 81 \rightarrow \dots \times \dots \rightarrow \dots$

$87,9 \times 68 \rightarrow \dots \times \dots \rightarrow \dots$

$987,6 \times 56 \rightarrow \dots \times \dots \rightarrow \dots$

MULTIPLIER EN LIGNE UN NOMBRE DÉCIMAL PAR UN NOMBRE ENTIER

② Calcule sans poser l'opération.

$24,3 \times 3 = \dots$	$56,21 \times 4 = \dots$	$724,324 \times 2 = \dots$	$25,6 \times 7 = \dots$
$15,25 \times 5 = \dots$	$40,50 \times 9 = \dots$	$132,75 \times 3 = \dots$	$0,54 \times 6 = \dots$

③ Complète ces calculs.

$87,4 \times 10 = \dots$

$14,218 \times 100 = \dots$

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

$974,85 \times 10 = \dots$

$5,7 \times \dots = 5\,700$

$9,47 \times \dots = 9\,470$

$245,8 \times \dots = 24\,580$

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

$\dots \times 10 = 453$

$\dots \times 1\,000 = 600$

$\dots \times 100 = 7806$

$\dots \times 100 = 30\,009$

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

$45,6 \times 9 = \dots$

$0,456 \times 9 = \dots$

$456 \times 0,9 = \dots$

$324 \times 76 =$

24 624

$32,4 \times 76 = \dots$

$324 \times 0,076 = \dots$

$3,24 \times 76 = \dots$

$68,32 \times 9 =$

614,88

$6,832 \times 9 = \dots$

$6832 \times 0,9 = \dots$

$683,2 \times 9 = \dots$

