

**1** Complète les tables de multiplications.

×	7	8	9
4			
6			
7			

×	3	7	8
5			
8			
9			

**2** Calcule de tête.

- a.  $37 \times 100 =$  ..... e.  $1\ 000 \times 587 =$  .....  
 b.  $10 \times 758 =$  ..... f.  $10\ 000 \times 14 =$  .....  
 c.  $46 \times 1\ 000 =$  ..... g.  $3\ 520 \times 1\ 000 =$  .....  
 d.  $1\ 478 \times 100 =$  .....

**3** Multiplie par 11, de tête.

- a.  $16 \times 11 =$  ..... e.  $53 \times 11 =$  .....  
 b.  $62 \times 11 =$  ..... f.  $14 \times 11 =$  .....  
 c.  $38 \times 11 =$  ..... g.  $75 \times 11 =$  .....  
 d.  $29 \times 11 =$  ..... h.  $97 \times 11 =$  .....

**4** Multiplie par 9, de tête.

- a.  $36 \times 9 =$  ..... e.  $54 \times 9 =$  .....  
 b.  $22 \times 9 =$  ..... f.  $65 \times 9 =$  .....  
 c.  $17 \times 9 =$  ..... g.  $88 \times 9 =$  .....  
 d.  $73 \times 9 =$  ..... h.  $49 \times 9 =$  .....

**5** Calcule les produits suivants (il est recommandé de poser les retenues).

$\begin{array}{r} 43 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4221 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5721 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$
---------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------

$\begin{array}{r} 432 \\ \times 10 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 232 \\ \times 11 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 59 \\ \times 431 \\ \hline \end{array}$
-----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------

**6** Complète et vérifie les calculs.

a.  $\begin{array}{r} \dots 32 \\ \times \dots \\ \hline \dots 724 \end{array}$       b.  $\begin{array}{r} \dots 3 \dots \\ \times \dots 4 \\ \hline \dots 940 \end{array}$

**7** Calcule les produits suivants en effectuant des regroupements astucieux.

- a.  $50 \times 33 \times 2 \times 30 =$  .....  
 b.  $4 \times 1\ 725 \times 250 \times 10 =$  .....  
 c.  $0 \times 22 \times 10 \times 56 \times 0 =$  .....

**8** Carré magique

Dans ce tableau, les produits des nombres doivent toujours être égaux sur chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale.

...	1	18
...	6	4
...	36	...

**9** Effectue le calcul proposé en commençant par faire ce qui est entre parenthèses.

- a.  $(3 + 7) \times 19 =$  .....  
 b.  $(25 + 15) \times (19 - 4) =$  .....  
 c.  $120 - (30 \times 4) =$  .....  
 d.  $(120 - 30) \times 4 =$  .....

**10** Écris les phrases suivantes sous la forme d'une expression mathématique puis calcule-la.

- a. le double de la somme de 3 et 25.  
 .....  
 .....  
 .....  
 b. le produit de la somme de 5 et 8 par la différence de 7 et 2.  
 .....  
 .....  
 .....  
 c. la différence du produit de 3 par 7 et de la somme de 4 et 9.  
 .....  
 .....  
 .....  
 d. le triple du produit de 25 par 4.  
 .....  
 .....  
 .....