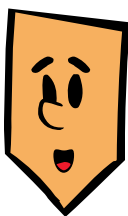


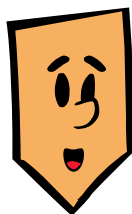


Multiplier par 5 ou par 11

$$\begin{aligned}
 &34 \times 11 ? \\
 &34 \times 10 = 340 \\
 &340 + 34 ? \\
 &340 + 30 + 4 \\
 &370 + 4 \\
 &374
 \end{aligned}$$



Pour les nombres à deux chiffres, il y a une astuce !
Regarde la multiplication posée ci-dessous :

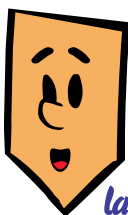


Le 3 et le 4 se retrouvent dans le résultat devant et derrière.
Et le nombre du milieu 7 est la somme de ces deux chiffres.

$$\begin{array}{r}
 34 \\
 \times 11 \\
 \hline
 34 \\
 34 \\
 \hline
 374
 \end{array}$$

Diagram illustrating the multiplication of 34 by 11. Red arrows show the 3 and 4 from the top number moving to the top and bottom of the result. A red arrow also points from the 4 to the 7, with the text "4+3" below it.

$$\begin{aligned}
 &42 \times 11 ? \\
 &4 + 2 = 6 \\
 &462 \\
 &462
 \end{aligned}$$



Est-ce que ça marche vraiment toujours ?

Non !

Lorsque la somme des chiffres dépasse 9, la "retenue" fait augmenter de 1 les centaines. Par exemple, $37 \times 11 = 407$ ou $98 \times 11 = 1078$.