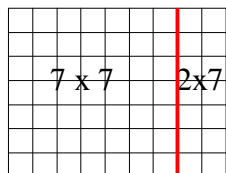
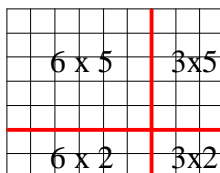


34 Décomposer la multiplication

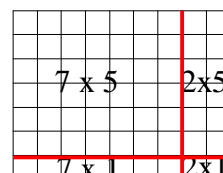
$$9 \times 7$$



$$(7 \times 7) + (2 \times 7)$$



$$(6 \times 5) + (3 \times 5) + (6 \times 2) + (3 \times 2)$$

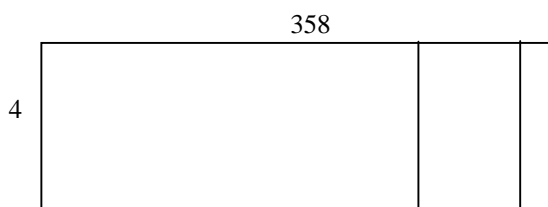


$$(7 \times 5) + (2 \times 5) + (7 \times 1) + (2 \times 1)$$

Un produit peut être décomposé de nombreuses manières.

$$358 \times 4$$

Pour calculer un produit, on peut le décomposer.



$$\begin{aligned} 358 \times 4 &= (300 + 50 + 8) \times 4 \\ &= (300 \times 4) + (50 \times 4) + (8 \times 4) \\ &= 1\,200 + 200 + 32 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 1200 \\ + 200 \\ + 32 \\ \hline 1432 \end{array}$$

$$358 \times 4 = 1\,200 + 200 + 32 = 1\,432$$

Je dis : 8 (unités) multipliées par 4 à 32 ; j'écris 2 et je retiens 3 (dizaines).
 5 (dizaines) multipliées par 4 à 20 et 3, 23 ; j'écris 3 et je retiens 2 (centaines).
 3 (centaines) multipliées par 4 à 12 et 2, 14, j'écris 14.

$$\begin{array}{r} 23 \\ 358 \\ \times 4 \\ \hline 1432 \end{array}$$