



La tecnica de calcul çai-jos permet de multiplicar quines nombres que sián entre eles. Es util de plan conéisser sa taulas de multiplicacion per ganhar de temps.

### 1. Pauçar la multiplicacion

Escriu los dos nombres un jos l'autre, en alinhat las unitats, las desenats, las centenats, etc. Çai-contra, per calcular  $3\ 258 \times 719$ , escrivèm :

	M	C	D	U
3 258	3	2	5	8
× 719		7	1	9

### 2. Calcular la multiplicacion

Anam multiplicar lo primièr nombre par caduna de las cifras del segond, en ajustant un zèro cada còp a partir de la segonda linha (o en descalant cada còp la resulta d'una colomna cap a esquèrra, çò que torna per un), per ténèr compte de la classa d'aquela cifra (dins 719, lo 1 vòl dire 10 e lo 7 significa 700).

Efectuam puèi una addicion "classica" dels diferents produches obtenguts.

	M	C	D	U			
① $3\ 258 \times 9 \rightarrow$	3	2	5	8			
② $3\ 258 \times 10 \rightarrow$		7	1	9			
③ $3\ 258 \times 700$ soit $3\ 258 \times (7 \times 100) \rightarrow$							
Total de las linhas ①, ② et ③ $\rightarrow$							
	2	2	8	0	6	0	0
	2	3	4	2	5	0	2

Aquí, començam per calcular  $3\ 258 \times 9 = 29\ 322$ . L'escrivèm sus la linha ①.

Escrivèm un zèro dins la colomna de las unitats de la linha ②, puèi calculam  $3\ 258 \times 1 = 3\ 258$  qu'escrivèm sus la meteissa linha (descalat, doncas), per obténer la resulta de  $3\ 258 \times 10 = 32\ 580$ .

Escrivèm dos zèros dins les colomnas de las unitats e de las desenats de la linha ③, puèi calculam  $3\ 258 \times 7 = 22\ 806$  qu'escrivèm sus la meteissa linha (descalat dos còps, doncas), per obténer la resulta de  $3\ 258 \times 700 = 2\ 280\ 600$ .

Per acabar, efectuam l'addicion dels produches de las linhas ①, ② et ③.

**Obtenèm  $3\ 258 \times 719 = 2\ 342\ 502$ .**

### Exercicis

Pausa e calcula las multiplicacions seguentas.

$4\ 285 \times 31 =$	$2\ 345 \times 483 =$
$4\ 007 \times 2\ 324 =$	$2\ 727 \times 3\ 900 =$
$6\ 040 \times 5\ 555 =$	$80\ 412 \times 59 =$