

## MULTIPLICACIÓ I DIVISIÓ DE LA UNITAT SEGUIDA DE ZEROS

- Per **multiplicar** per un nombre seguit de zeros **copiem el mateix nombre i li afegim tants zeros com hi ha al multiplicador.**  
Ex:  $345 \times 1000 =$  copiem 345 i després li afegim els 3 zeros...345.000
- Per **dividir** per un nombre seguit de zeros: **Es taxen els mateixos zeros del divisor en el dividend.**  
Ex:  $23000 : 100 =$  Com que hi ha dos zeros al divisor taxem dos zeros al dividend i quedaria= 230

$2360 : 10 =$	$67890 \times 10.0000 =$
$45600 : 100 =$	$34567000 : 10 =$
$345 \times 1000 =$	$3290 \times 10 =$
$45673 \times 1000 =$	$578300 \times 1000 =$
$560 \times 100 =$	$43678000 : 10 =$

### Calcula

a)  $43736 : 8 =$

b) Fes la prova de la divisió anterior:  $(\text{quocient} \times \text{divisor}) + \text{residu} = \text{dividend}$

c)  $36058 \times 43 =$

d)  $4562 - 679 =$

## MULTIPLICACIÓ PER LA UNITAT SEGUIDA DE ZEROS AMB DECIMALS

- Per **multiplicar** per un nombre seguit de zeros **copiem el mateix nombre i li afegim tants zeros com hi ha al multiplicador**.

**Quan hi ha un decimal, al multiplicar per un nombre seguit de zeros el decimal es corre cap a la dreta tantes vegades com zeros hi ha al multiplicador.**

Ex  $56'7 \times 100 = 5670$  Es copia el mateix nombre sense el decimal, s'ha de córrer el decimal dos espais perquè hi ha dos zeros al multiplicador, es corre el decimal un espai i com que no hi ha cap altre decimal, es posa un zero.

## DIVISIÓ PER LA UNITAT SEGUIDA DE ZEROS AMB DECIMALS

- Per **dividir** per un nombre seguit de zeros: **El decimal del dividend es corre cap a l'esquerra els mateixos zeros que hi ha al divisor**.

Ex:  $23'19 : 100 = 0'2319$  Com que hi ha dos zeros al divisor correm dos espais al dividend.

Ex:  $23'19 : 1000 = 0'023$  Com que hi ha 3 zeros correm tres espais al dividend.

Ex:  $23'10 = 23'10 = 23'1$

$23'60 : 10 =$	$678'90 \times 10.0000 =$
$4'56 : 1000 =$	$345'67000 : 10 =$
$3'45 \times 1000 =$	$3'290 \times 10 = 32'90 =$
$45'673 \times 1000 =$	$57'8300 \times 1000 =$
$5'60 \times 100 =$	$436'78000 : 10 =$

Calcula

a)  $117490 : 5 =$

b) Fes la prova de la divisió anterior: (quocient x divisor) + residu = dividend

c)  $34094 \times 206 =$

## Correcció 1

$2360:10=236$	$67890 \times 10.0000=6.789.000.000$
$45600:100=456$	$34567000:10=3.456.700$
$345 \times 1000=345.000$	$3290 \times 10=32.900$
$45673 \times 1000=45.673.000$	$578300 \times 1000=578.300.000$
$560 \times 100=56.000$	$43678000:10=4.367.800$

## Correcció 2

$23'60:10=2'36$	$678'90 \times 10.0000=67.890.000$
$4'56:1000=0'00456$	$345'67000:10=34'567000=34'567$
$3'45 \times 1000=3.450$	$3'290 \times 10=32'90=32'9$
$45'673 \times 1000=45.673$	$57'8300 \times 1000=57.830'0=57.830$
$5'60 \times 100=560$	$436'78000:10=43'678000=43'678$

