

FEM REPÀS ABANS

El zero en la multiplicació

- Quantes persones seuen en un banc? I en tots tres?



Si multipliquem qualsevol nombre per 0, el resultat sempre serà 0.

$$1 \times 0 = 0$$

$$3 \times 0 = 0$$

$$189 \times 0 = 0$$

$$54.182 \times 0 = 0$$

$$3.193.237 \times 0 = 0$$

- Ara, observa com es resolen aquestes multiplicacions:

$$\begin{array}{r} 381 \\ \times 30 \\ \hline 11430 \end{array}$$

Quan en una multiplicació un dels factors acaba en 0, no multipliquem el zero.

Al resultat final, però, hi afegim un zero.

$$\begin{array}{r} 578 \\ \times 203 \\ \hline 1734 \\ 1156 \\ \hline 117334 \end{array}$$

Si en una multiplicació hi ha un factor amb un zero intercalat, no cal que posem una filera de zeros (ja que sabem que qualsevol nombre multiplicat per zero és zero), sinó que multipliquem el nombre següent, escrivim el producte en la mateixa columna i deixem els espais lliures corresponents a la dreta.

OPERACIONS 6a setmana

a) $2467 - 879 = 2467$ (minuend) $- 879$ (subtrahend) =
diferència

b) Fes la prova de la resta: $\text{diferencia} + \text{subtrahend} = \text{minuend}$

c) $89640 \times 47 =$

d) $9564 \times 508 =$

e) $3485 : 3 = 3485$ (dividend): 3 (divisor) = quocient

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

OPERACIONS ADAPTADES

a) $2467 - 879 =$

b) $3267 \times 3 =$

c) $7509 \times 12 =$

d) $4798 + 42 + 281 =$

e) $5342 - 458 =$

OPERACIONS MÉS ADAPTADES

a) $2467 - 145 =$

b) $854 + 23 + 4 =$

c) $309 \times 2 =$

d) $532 \times 2 =$

e) $2336 - 324 =$

CORRECCIÓ

OPERACIONS 6a SETMANA

a)
$$\begin{array}{r} 2467 \\ - 879 \\ \hline 1588 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 1588 \text{ (diferència)} \\ + 879 \text{ (subtrahend)} \\ \hline 2467 \text{ (minuend)} \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 89640 \\ \times 47 \\ \hline 62748 \\ 35856 \\ \hline 4213080 \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} 9564 \\ \times 508 \text{ deixem un espai} \\ \hline 76512 \\ 478200 \\ \hline 4858512 \end{array}$$

l'afegim al final

e)
$$\begin{array}{r} 3485 \text{ (dividend)} \\ 04 \text{ (divisor)} \\ \hline 18 \\ 05 \\ \hline 2 \end{array}$$

f)
$$\begin{array}{r} 1161 \text{ (divisor)} \\ \times 3 \text{ (quocient)} \\ \hline 3483 \\ + 2 \\ \hline 3485 \end{array}$$

g)
$$\begin{array}{r} 1161 \text{ (quocient)} \\ \times 3 \text{ (divisor)} \\ \hline 3483 \\ + 2 \\ \hline 3485 \end{array}$$

+ residu

OPERACIONS ADAPTADES

a) Venir a dalt

b)
$$\begin{array}{r} 3267 \\ \times 3 \\ \hline 9801 \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 7509 \\ \times 12 \\ \hline 15018 \\ 7509 \\ \hline 90108 \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} 4798 \\ + 281 \\ \hline 5079 \end{array}$$

e)
$$\begin{array}{r} 5342 \\ - 458 \\ \hline 4884 \end{array}$$

OPERACIONS (+) ADAPTADES

b)
$$\begin{array}{r} 854 \\ + 23 \\ \hline 881 \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 309 \\ \times 2 \\ \hline 618 \end{array}$$

a)
$$\begin{array}{r} 2467 \\ - 145 \\ \hline 2322 \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} 532 \\ \times 2 \\ \hline 1064 \end{array}$$

e)
$$\begin{array}{r} 2336 - 324 = \\ 2336 \\ - 324 \\ \hline 2012 \end{array}$$