

6º MATEMÁTICAS. 27 DE ABRIL DE 2020. TAREA

U.9 PROPORCIONALIDAD PORCENTAJES

HACER EL RÓTURO EN EL CUADERNO CON DIBUJO

LIBRO: Pág. 164

Cálculo mental

- Multiplica por 11
- Multiplica por 9
- Realizar nube varias multiplicaciones.
- Pequeños problemas 1 y 2.
- ¿Qué sabes ya?

Antes de hacer la actividad dos, copiad la teoría en el cuaderno.

Cálculo mental

Multiplica un número por 11

$35 \times 11 = 350 + 35 = 385$

14×11 300×11
 17×11 400×11
 20×11 510×11
 26×11 630×11

Multiplica un número por 9

$36 \times 9 = 360 - 36 = 324$

12×9 230×9
 23×9 340×9
 35×9 780×9
 45×9 890×9

Varias multiplicaciones
Escribe la multiplicación en la que:

- Uno de sus factores es 11 y su resultado es 495.
- Uno de sus factores es 9 y su resultado es 378.

Pequeños problemas

Calcula mentalmente

1. Mónica camina 15 km cada día. ¿Cuánto caminó del día 2 al día 12 de marzo?
2. Cada caja tiene 15 pinturas. Marta y sus ocho amigos han comprado una caja cada uno. ¿Cuántas pinturas han comprado en total?
3. Este año Juana ha actualizado 11 veces los 45 ordenadores de su empresa. ¿Cuántas actualizaciones ha realizado?

¿Qué sabes ya?

Fraciones decimales
Una fracción decimal tiene como denominador la unidad seguida de ceros: 10, 100, 1.000...
Toda fracción decimal puede expresarse como número decimal, y viceversa.

$\frac{27}{100} = 0,27$ $3,8 = \frac{38}{10}$

2 ceros 1 cifra decimal
2 cifras decimales 1 cero

Multiplicación de decimales
Para multiplicar dos decimales se multiplican como si fueran naturales y en el resultado se separan, con una coma, a partir de la derecha, tantas cifras decimales como tengan entre ambos.

$4,23 \leftarrow 2 \text{ cifras decimales}$
 $\times 2,4 \leftarrow 1 \text{ cifra decimal}$
 $\hline 1692$
 846
 $\hline 10,152 \leftarrow 3 \text{ cifras decimales}$

1 Expresa cada fracción decimal como un número decimal y, después, multiplica.

- $\frac{9}{10} \times 4,7$ • $\frac{14}{100} \times 9$ • $\frac{714}{1.000} \times 9$
- $\frac{42}{10} \times 0,74$ • $\frac{175}{100} \times 3$ • $\frac{64}{1.000} \times 2,8$
- $\frac{5}{100} \times 11$ • $\frac{27}{1.000} \times 11$ • $\frac{3.042}{1.000} \times 5,42$