

ACTIVIDADES DE PROFUNDIZACIÓN

Lee

Para hallar la fracción de un número debemos hacer los dos pasos siguientes:

- Se divide el número por el denominador.
- Se multiplica el numerador por el resultado de la operación anterior.

Fíjate:

$$\frac{2}{3} \text{ de } 12 = \{12 : 3\} \times 2 = 4 \times 2 = 8$$

Teniendo en cuenta lo anterior, intenta resolver estas actividades.

Completa las siguientes expresiones:

a) $1/\underline{\quad}$ de 12 = 3

b) $\underline{\quad}/5$ de 25 = 10

c) $5/6$ de $\underline{\quad}$ = 30

d) $2/7$ de 14 = $\underline{\quad}$

e) $2/\underline{\quad}$ de 18 = 4

f) $4/11$ de $\underline{\quad}$ = 44

2. Un juego de construcción tiene 100 piezas. Dos quintos de las piezas son rojas. ¿Cuántas piezas rojas tiene el juego?

80 piezas

40 piezas

20 piezas

3. En el pueblo de Fernán Núñez hay 9630 vecinos, si los $3/5$ de las personas son de sexo femenino. ¿Cuántas personas hay de sexo masculino?

5578 personas

9630 personas

3852 personas

1926 personas

4. En la etiqueta de una botella de jabón de lavadora dice que tienen que utilizarse 40 ml de producto por cada 4 kg de ropa sucia. Nuestra lavadora está llena de ropa sucia hasta cuatro quintas partes de su capacidad máxima. Si la capacidad máxima de la lavadora es de 10 kg, ¿cuántos ml de jabón tenemos que añadir?

___ / ___ de ___ kg = ___ kg de ropa sucia; ___ kg : ___ kg = ___; ___ ml x ___ = _

Tenemos que añadir _____ de jabón

5. Los humanos estamos formados principalmente por oxígeno, carbono, hidrógeno y nitrógeno. Una décima parte de nuestro peso corresponde al hidrógeno (en la tabla siguiente tienes la fracción para el resto de componentes). Escribe tu peso y completa la tabla con dos cifras decimales:

Elemento	Fracción	Tú	Pau Gasol	Marc Gasol
Peso total	-	...	113,00 kg	...
Oxígeno	$\frac{13}{20}$	...	...	...
Carbono	$\frac{9}{50}$	...	...	...
Hidrógeno	$\frac{1}{10}$	...	...	12,00 kg
Nitrógeno	$\frac{3}{100}$	...	...	...

