

Centro 1 - La guacamaya - Ejercitación

A) Ejercicios contextualizados

- 1) En el refugio, $\frac{3}{5}$ de las guacamayas son verdes, 20% de las guacamayas son rojas y el resto son guacamayas azules. Si hay 20 guacamayas en el refugio, ¿cuántas guacamayas azules hay en total?

$$\begin{array}{r} 20 \overline{) 5} \\ 8 \quad 4 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{roja: } 7 \\ \text{guacamayas} \end{array} \quad \text{son } 10 \text{ } 3 \text{ verdes}$$

- 2) 100 guacamayas azules han sido llevadas al Parque Nacional Natural Tayrona, en Colombia, para liberarlas. $\frac{9}{15}$ de las guacamayas serán liberadas el sábado y el resto el domingo. ¿Qué porcentaje de las guacamayas azules será liberado el domingo?

$$\frac{9}{15} \rightarrow \frac{3}{5} \quad \begin{array}{r} 100 \overline{) 5} \\ 00 \quad 20 \end{array} \quad 20 \times 3 = 60 \text{ sábado} \\ \text{domingo } 40$$

- 3) Inventa un nuevo problema. Muéstraselo a un compañero o compañera para que valide tu respuesta.

B) Ejercicios abiertos

- 4) Convierto una fracción en un número decimal. El número decimal es 0,25. ¿Cuál podría ser esa fracción? Da al menos 2 respuestas distintas.

$$0,25 = \frac{25}{100} = \frac{5}{20} = \frac{1}{4}$$

- 5) Convierto una fracción en un número decimal. El número decimal es 0,64. ¿Cuál podría ser esa fracción? Da al menos 2 respuestas distintas.

$$0,64 = \frac{64}{100} \quad 0,620 = \frac{620}{1000}$$

- 6) Inventa un nuevo problema. Muéstraselo a un compañero o compañera para que valide tu respuesta.

Centro 1 - La guacamaya - Ejercitación

C) Ejercicios numéricos

7) Completa la siguiente tabla:

FRACCIÓN	PORCENTAJE	NÚMERO DECIMAL
$\left(\frac{30}{100}\right)$	30%	0,3
$(150)(100)$	150%	1,5
$\frac{2}{5}$	40%	0,4
$\frac{5}{8}$	63%	0,63
$\left(\frac{15}{100}\right)$	15%	0,15
$\frac{11}{20}$	55%	0,55
$\frac{3}{12} \left(\frac{2}{24}\right)$	25%	0,25
$\left(\frac{25}{100}\right)$	35%	0,35
$\frac{6}{15} \left(\frac{2}{5}\right)$	40%	0,4

8) Escribir las siguientes fracciones en notación decimal.

a) $\frac{12}{15} = 0,8 = 0,8 = 0,8$

b) $\frac{6}{5} = 1,2 = 1,2$

c) $\frac{17}{25} = 0,68 = 0,68$

d) $\frac{3}{4} = 0,75 = 0,75$

Centro 1 - La guacamaya - Ejercitación

9) Calcula los siguientes valores:

a) $\frac{5}{6}$ de 36

5 de 36 sería cinco de ~~treinta y seis~~ avos

b) 20 % de 45

veinte de cuarenta avos

c) 15 % de 60

dos de veintiete avos

d) $\frac{2}{3}$ de 27

veintiete avos

10) Inventa un nuevo problema. Muéstraselo a un compañero o compañera para que valide tu respuesta.

Juanita compro 30 manzanas y
repartio de a 10 manzanas a sus
2 amigas

¿cuántas le quedaron?

R/ = 10