

MATHEMATICS TEST

1. Resuelve las siguientes operaciones de multiplicación:

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 25 \\ \times 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 22 \\ \times 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

2. Juan tiene 17 carros, y Pedro tiene el doble de carros que Juan ¿Cuántos carros tiene Pedro?

Operación:

Respuesta:

3. María tiene 22 caballos, y José tiene el triple de caballos que María ¿Cuántos caballos tiene José?

Operación:

Respuesta:

4. Ana tiene 24 muñecas, y Gianina tiene el doble de muñecas que Ana ¿Cuántas muñecas tiene Gianina?

Operación:

Respuesta:

5. Realiza las siguientes operaciones:

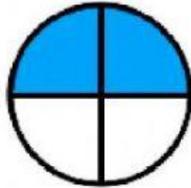
$$\begin{array}{r} 10x \\ \underline{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100x \\ \underline{3} \end{array}$$

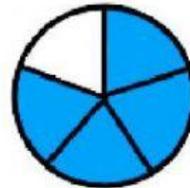
$$\begin{array}{r} 1000x \\ \underline{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100x \\ \underline{9} \end{array}$$

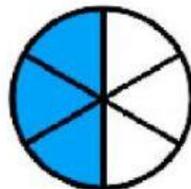
6. Escribe la fracción que muestra el gráfico:



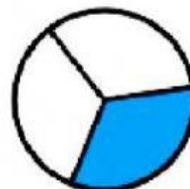
—



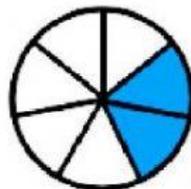
—



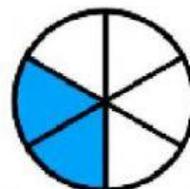
—



—



—



—

7. Escribe la fracción y como se lee:

	<table border="1"> <tr><td> </td></tr> <tr><td>—</td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>		—		<div style="background-color: #90EE90; height: 60px;"></div>
—					
	<table border="1"> <tr><td> </td></tr> <tr><td>—</td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>		—		<div style="background-color: #90EE90; height: 60px;"></div>
—					
	<table border="1"> <tr><td> </td></tr> <tr><td>—</td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>		—		<div style="background-color: #90EE90; height: 60px;"></div>
—					

8. Realiza las siguientes sumas con fracciones homogéneas:

$$\text{a) } \frac{4}{5} + \frac{9}{5} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\text{b) } \frac{12}{9} + \frac{8}{9} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\text{c) } \frac{17}{8} + \frac{9}{8} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

9. Realiza las siguientes restas con fracciones homogéneas:

$$\text{a) } \frac{12}{8} - \frac{9}{8} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\text{b) } \frac{13}{3} - \frac{5}{3} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\text{c) } \frac{7}{2} - \frac{5}{2} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

10. Realiza las siguientes sumas con fracciones heterogéneas:

$$\text{a) } \frac{4}{3} + \frac{2}{4} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\text{b) } \frac{5}{2} + \frac{4}{3} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\text{c) } \frac{6}{5} + \frac{3}{2} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

11. Realiza las siguientes sumas con fracciones heterogéneas:

$$\text{a) } \frac{4}{3} - \frac{2}{4} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\text{b) } \frac{5}{2} - \frac{4}{3} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\text{c) } \frac{3}{5} - \frac{3}{6} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

12. Selecciona el signo que corresponda:

a) $\frac{4}{3}$ $\frac{2}{4}$ 

b) $\frac{5}{2}$ $\frac{4}{3}$ 

c) $\frac{3}{2}$ $\frac{2}{4}$ 

d) $\frac{4}{2}$ $\frac{5}{3}$ 

13. Juan compró una pizza, y lo divide en 8 partes, si $\frac{2}{8}$ se comió su mamá y $\frac{4}{8}$ se comió su papá ¿Cuántos pedazos de pizza en fracciones le queda a Juan?

Respuesta:

14. Julio encontró 25 soles y compro un helado de 16 soles ¿Cuántos soles le queda a Julio?

Operación:

Respuesta:

--

15. En la familia de Marcos en total son 8, si $\frac{2}{8}$ son sus abuelos y $\frac{2}{8}$ corresponde a sus padres ¿Cuántos personas en fracciones corresponden a los hijos?

Respuesta:

16. Martha tiene 12 gatitos, y me regala $\frac{8}{12}$ ¿Cuántos gatos me regalo Martha?

Respuesta:

17. Margarita tiene 6 perros, y vende $\frac{4}{6}$ ¿Cuántos perros tiene ahora Margarita?

Respuesta:

18. Marcelo tiene 7 pericos, y vende $\frac{2}{7}$ de sus pericos ¿Cuántos pericos tiene ahora Marcelo?

Respuesta:

19. Realiza las siguientes divisiones:

$\begin{array}{r} 33 \overline{) 3} \\ \square \square \\ \hline \square \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \overline{) 2} \\ \square \square \\ \hline \square \end{array}$	$\begin{array}{r} 28 \overline{) 2} \\ \square \square \\ \hline \square \end{array}$
$\begin{array}{r} 24 \overline{) 3} \\ \square \square \\ \hline \square \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \overline{) 2} \\ \square \square \\ \hline \square \end{array}$	$\begin{array}{r} 20 \overline{) 2} \\ \square \square \\ \hline \square \end{array}$

20. Realiza las siguientes operaciones combinadas:

a) $4 \times 3 + (12 - 4)$

$\square \quad \square \quad \square$

\square

b) $2^3 - 6 + (10 + 4)$

$\square \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square$

$\square \quad \square \quad \square$

\square