

FECHA		EXAMEN	UD 2	MATERIA	Matemáticas	E ortografía	NOTA
NOMBRE			Nº LISTA		GRUPO		

En calificación final se valorarán los siguientes apartados

- a) Ortografía (tildes, grafías, uso adecuado de las mayúsculas y división silábica del renglón).
- b) Presentación (limpieza, letra legible, líneas horizontales, márgenes y sangrías, escrito a bolígrafo).
- c) Redacción (signos de puntuación, concordancia, vocabulario adecuado, orden y conectores).

Expresa los resultados simplificados

Ejercicio 1. Expresa los siguientes decimales en forma de fracción: (2 pts)

a) $2, \overline{24} =$ _____

b) $12, \overline{7} =$ _____

c) $1, \overline{235} =$ _____

Ejercicio 2. Realiza las siguientes operaciones: (2 pts)

a) $\frac{2}{4} \cdot \frac{5}{3} - \frac{2}{6} =$ _____ $=$ _____ $=$ _____

b) $2, 8 : 2, 5 =$ _____

c) $(8, 3 - 2, 5) : 3 =$ _____ $:$ _____ $=$ _____

d) $3 - \left(1 - \frac{2}{3}\right) =$ _____ $- \left(\frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad}\right) =$ _____ $- \left(\frac{\quad}{\quad}\right) =$ _____ $=$ _____

Ejercicio 3. Expresa como una única potencia en el caso en el que sea posible, si no se puede indica en el numerador "no" (1,5 pts)

a) $\left(\frac{2}{3}\right)^7 : \left(\frac{2}{3}\right)^5 =$ _____

b) $\left(\frac{4}{7}\right)^3 \cdot \left(\frac{4}{7}\right)^5 =$ _____

c) $\left(\frac{2}{7}\right)^3 : \left(\frac{3}{5}\right)^5 =$ _____

Ejercicio 4. Calcula (1 pto)

a) $\frac{2}{7}$ de 28 = _____

b) $\frac{3}{4}$ de $\frac{1}{3} =$ _____

Ejercicio 5. La plantilla del mercadona está formada por $\frac{2}{3}$ de mujeres y el resto son hombres. ¿Qué fracción de hombres representa la plantilla del supermercado? Si en la plantilla hay un total de 60 personas, ¿cuántos hombres y mujeres hay? (1,5 pto)

Fracción de hombres: _____

Nº de hombres: _____ = _____

Nº de mujeres: _____ = _____

Solución . La fracción que representa a los hombres es _____ y en total hay _____ hombres y _____ mujeres

Ejercicio 6. Un cazo tiene una capacidad de $\frac{2}{5}$ de litro. ¿Cuántos cazos se necesitan para llenar una olla de 4 litros? (1 pto)

_____ = _____

Solución. Se necesitan _____ cazos

Ejercicio 7. Write 2 equivalent fractions in each case (1 pto)

• $\frac{2}{8} = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

• $\frac{6}{12} = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

Ejercicio 8. Calculate (1 pto)

• $-0,5 \cdot 1,3 =$

• $\frac{2}{5} \cdot \frac{5}{3} = \underline{\hspace{1cm}}$

• $\frac{2}{5} \div \frac{5}{3} = \underline{\hspace{1cm}}$



RECUERDA!! Confía en tí mismo sin importar en lo que los demás piensen