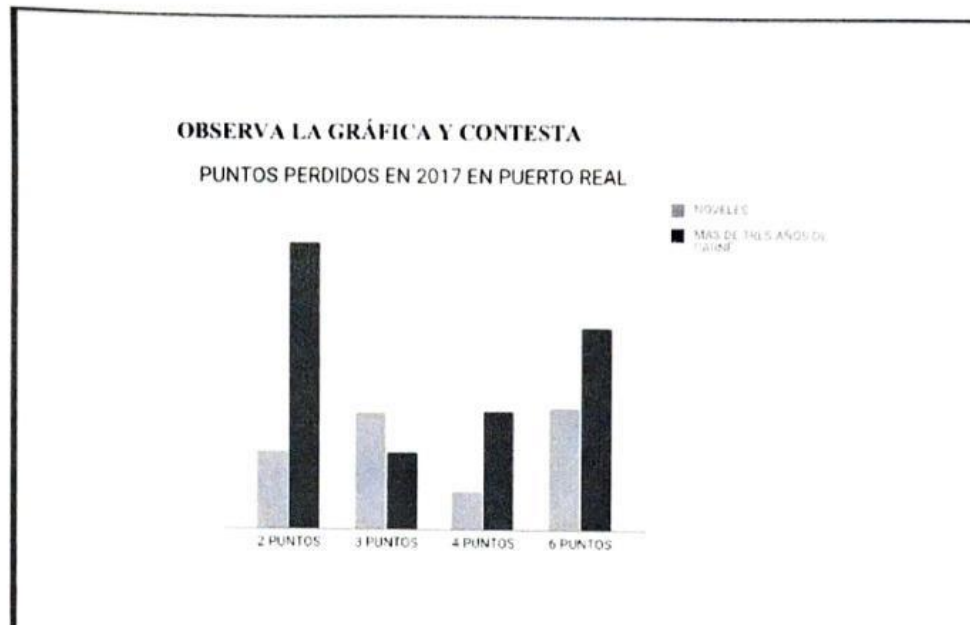


PRUEBA DE EVALUACIÓN INICIAL DE COMPETENCIA MATEMÁTICA



¿Qué sector crees que ha perdido más puntos en total? ¿Conductores noveles o expertos? -
¿Qué sector ha perdido más puntos cometiendo infracciones leves?

COMPLETA (CON NÚMEROS APROXIMADOS) LA TABLA FIJÁNDOTE EN EL GRÁFICO

	NOVELES	MÁS DE TRES AÑOS DE CARNÉ
2 PUNTOS		
3 PUNTOS		
4 PUNTOS		
6 PUNTOS		

LECTURA Y ESCRITURA DE NÚMEROS NATURALES.

☐ Completa con cifras o letras según corresponda: Un millón doscientas sesenta y cinco:

963.754.034: _____

Dos mil millones cuarenta y ocho: _____

OPERACIONES COMBINADAS

☐ Efectúa las siguientes operaciones:

$(333 - 330) + 15 \times (12 + 6) =$

$$(10 \times 5 + 12 : 4) - (12 \times 4 + 10 : 5) =$$

$$635 - 72 \times 8 + 630 : 3 + 75 =$$

EXPRESA EN FORMA DE POTENCIA Y CALCULA EL RESULTADO

$$a) 2^5 \times 2^3 =$$

$$b) 3^5 : 3^2 =$$

$$c) (6^4)^3 =$$

ORDENA SOBRE LA LÍNEA LOS SIGUIENTES NÚMEROS DECIMALES.

1,25 - 12,5 - 1,52 - 12,523 - 1,025

OBSERVA LA TABLA Y MARCA CON UNA CRUZ LA CASILLA QUE CORRESPONDA

Números	Múltiplo de 2	Múltiplo de 3	Múltiplo de 5
6			
35			
21			
42			

REALIZA LAS SIGUIENTES OPERACIONES: .

$$a) (+4) + (+12) =$$

$$d) (-8) + (+10) =$$

$$b) (+12) - (-5) =$$

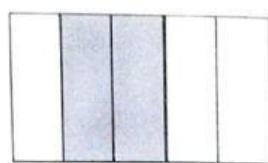
$$e) (-7) - (+4) =$$

$$c) (+5) \cdot (-3) =$$

$$f) (-12) : (-4) =$$

COMPLETA EL DIBUJO E ESCRIBE LA FRACCIÓN CORRESPONDIENTES

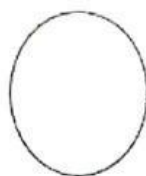
Completa el dibujo o escribe la fracción correspondiente



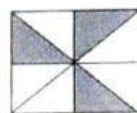
—



$\frac{3}{4}$



$\frac{2}{6}$



—

SIMPLIFICA ESTA FRACCIÓN

$$\frac{240}{160} =$$

HAZ LOS SIGUIENTES CAMBIOS DE UNIDADES

1. Expresa en metros:

$$3 \text{ km} =$$

$$20 \text{ cm} =$$

2. Expresa en segundos:

$$4 \text{ h } 15 \text{ m } 34 \text{ sg} =$$

3. Expresa en horas:

$$14.400 \text{ sg} =$$

4. Expresa en gramos:

$$5,6 \text{ kg} =$$

$$678,4 \text{ cg} =$$

5. $21 \text{ dam}^2 =$ _____ cm^2

RESUELVE:

El 7% de 280 conductores, tienen menos de 8 puntos. ¿Cuántos conductores tienen más de 8 puntos?

UNE CON FLECHAS CADA POLÍGONO CON LA FÓRMULA DE SU ÁREA

Polígonos		Cálculo del área
Cuadrado		base x altura
Trapecio		lado x lado
Triángulo		$\frac{\text{Diagonal mayor} \times \text{diagonal menor}}{2}$
Rombo		$\frac{\text{Suma de las bases} \times \text{altura}}{2}$
Círculo		$\frac{\text{Perímetro} \times \text{apotema}}{2}$
Polígono regular		πr^2
Rectángulo		$\frac{\text{Base} \times \text{altura}}{2}$

RESUELVE

Una habitación rectangular mide 15 cm de largo por 10 cm de ancho. Calcula su área y su perímetro.