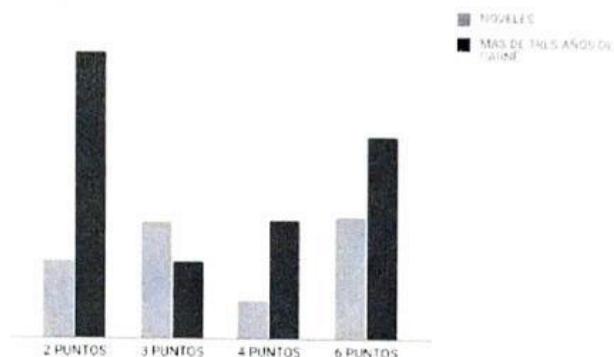


## PRUEBA DE EVALUACIÓN INICIAL DE COMPETENCIA MATEMÁTICA

### OBSERVA LA GRÁFICA Y CONTESTA

PUNTOS PERDIDOS EN 2017 EN PUERTO REAL



¿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:

$$(3 \ 3 \ 3 - 3 \ 3 \ 0) + 15 \times (12 + 6) =$$

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

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

**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**

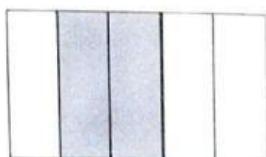
Números	Múltiplo de 2	Múltiplo de 3	Múltiplo de 5
6			
35			
21			
42			

**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

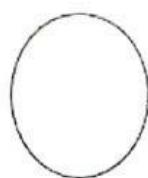
Completa el dibujo o escribe la fracción correspondiente



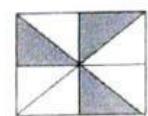
—



$\frac{3}{4}$



$\frac{2}{6}$



—

## 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.  $21 \text{ dam}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$

**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	Diagonal mayor x diagonal menor $\frac{2}{2}$
Rombo	Suma de las bases x altura $\frac{2}{2}$
Círculo	Perímetro x apotema $\frac{2}{2}$
Polígono regular	$\pi r^2$
Rectángulo	Base x altura $\frac{2}{2}$

**RESUELVE**

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