

NOMBRE Y APELLIDOS _____
 FECHA _____ EXAMEN TEMA 1: POLÍGONOS Y ÁREAS

1. (0,5 PUNTOS) Escribe en forma de potencia estos productos y calcula.

a) $10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 =$

b) $(-8) \cdot (-8) =$

2. (1 PUNTO) Resuelve:

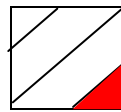
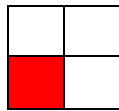
a) $-7 - 1$

c) $-3 + (-6)$

d) $13 - 5 \times 2$

g) $6 \times 02 \times (-5)$

3. (0,5 PUNTOS) Estas dos figuras están divididas en cuatro partes y en ambas se ha pintado una de ellas. ¿Qué fracción o proporción de cada una se ha coloreado?



4. (0,5 PUNTO) Resuelve:

$\frac{1}{3} + \frac{2}{5} =$

$\frac{4}{2} + \frac{2}{4} =$

5. (0,5 PUNTOS) Sobre el precio inicial de un CD de música, que es de 17,25 euros, conseguimos un descuento del 20%. ¿Cuánto nos costará el CD?

6. (0,5 PUNTOS) En 15 días un obrero gana 750 euros. ¿Cuánto ganará en 8 días?

7. (1 PUNTO) Laura ha comprado una moqueta para el suelo de su habitación rectangular que mide 10 m de larga por 4 de ancha. ¿Si el precio de la moqueta es de 20 € por m². ¿Cuánto le ha costado la moqueta?

8. (1 PUNTO) ¿De qué tipo de paralelogramo hablamos en cada caso?

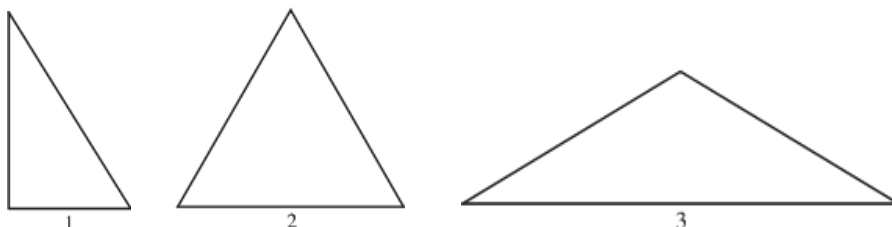
a) Los cuatro lados son iguales y los ángulos son iguales dos a dos.

b) Todos los lados y todos los ángulos son iguales.

c) Las diagonales son iguales.

d) Las diagonales no son iguales y los lados son iguales dos a dos.

9. (1 PUNTO) Clasifica cada uno de estos triángulos según sus lados y sus ángulos:



	SEGÚN SUS ÁNGULOS	SEGÚN SUS LADOS
TRIÁNGULO 1		
TRIÁNGULO 2		
TRIÁNGULO 3		

10. (1,25 PUNTO) Marca al lado de cada frase V (verdadero) o F (falso) según corresponda:

	V	F
El romboide tiene las diagonales perpendiculares.		
El rombo tiene las diagonales iguales.		
El rombo tiene las diagonales iguales y perpendiculares.		
El rectángulo tiene las diagonales iguales.		
El rectángulo tiene las diagonales iguales y perpendiculares.		
El cuadrado tiene las diagonales iguales y perpendiculares.		

11. (2,25 PUNTOS) Calcula el área y el perímetro de estas figuras:

