

EXAMEN BIMESTRAL DE MATEMÁTICA



COMPETENCIA 1: Fracciones y decimales

FRACCIONES HETEROGÉNEAS

Sumas

$$\frac{1}{5} + \frac{2}{4} = \frac{4+10}{20} = \frac{\cancel{14}}{\cancel{20}} = \frac{7}{10} \text{ (mitad)}$$

RECUERDA

Restas

$$\frac{4}{9} - \frac{1}{3} = \frac{12-9}{27} = \frac{3}{27} = \frac{1}{9} \text{ (tercua)}$$

$$\frac{1}{8} + \frac{6}{8} = \underline{\hspace{2cm} + \hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{7}{7} - \frac{4}{7} = \underline{\hspace{2cm} - \hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

PROBLEMAS CON FRACCIONES

Pedro compró un pollo a la brasa y lo partió en 6 partes iguales. Se comió 5 partes y el resto lo guardó. Contesta las preguntas:

¿Qué fracción representa el pollo entero? _____

¿Qué fracción se ha comido Pedro? _____

¿Qué fracción de pollo ha sobrado? _____



Arrastra la moneda para completar el valor. Escribe el valor de la moneda principal en letras: Ejm: un sol, dos soles, cincuenta céntimos, cinco soles.



Marca las monedas y billetes que necesitas para comprar las cosas que ves.

Item	Price	Available Coins/Bills
Ice cream cone	S/ 3	1 S/ 1 coin, 1 S/ 1 coin, 1 S/ 1 coin, 5 centavos coin
Basketball	S/ 15	1 S/ 1 coin, 1 S/ 1 coin, 1 S/ 1 coin, 5 centavos coin, 10 centavos coin, 20 centavos coin, 50 centavos coin, 1 Nuevo Sol bill, 2 Nuevo Sol bill
Skateboard	S/ 45	5 centavos coin, 10 centavos coin, 20 centavos coin, 50 centavos coin, 1 Nuevo Sol bill, 2 Nuevo Sol bill, 5 Nuevo Sol bill

COMPETENCIA 2: Ecuaciones

1. Un NÚMero aumentado en 8 es igual a 22. ¿Qué NÚMero es?

Resolución:

$$x + 8 = 22$$

$$x = 22 - 8$$

$$x =$$

Respuesta:

El número es _____

2. La edad de Fernando en 7 es igual a 15. ¿Qué edad tiene Fernando?

Resolución:

$$x + 7 = 15$$

$$x = 15 - 7$$

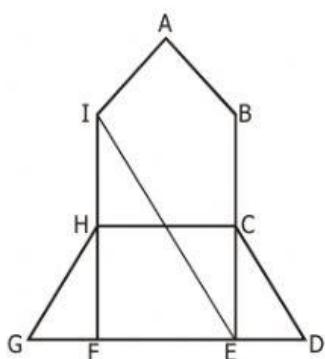
$$x =$$

Respuesta:

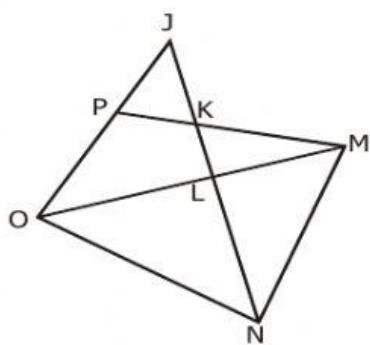
El número es _____

COMPETENCIA 3: Triángulos, cuadriláteros y circunferencia

Halla, y escribe tres de los triángulos que hay en cada una de las siguientes figuras:

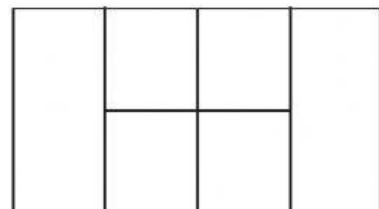
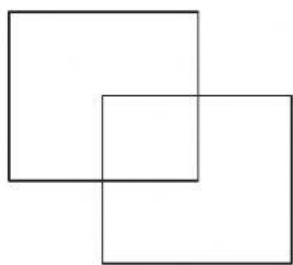


Ejemplo: CEO es un triángulo



Ejemplo: MLN es un triángulo

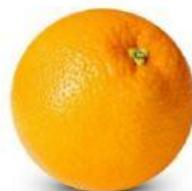
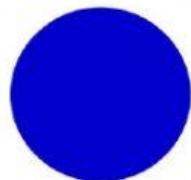
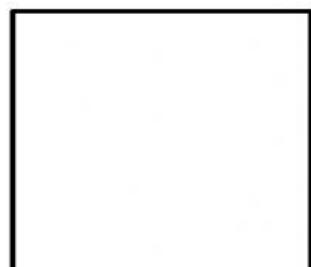
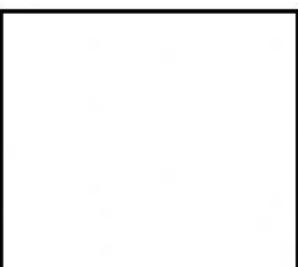
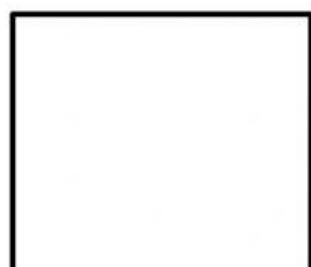
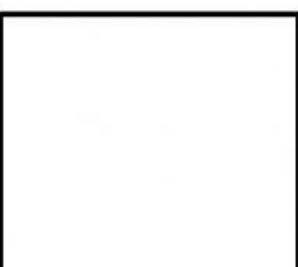
Escribe cuántos cuadriláteros hay?



Ubica cada imagen donde corresponde.

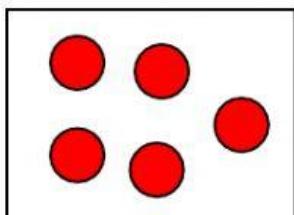
Círculo

Circunferencia

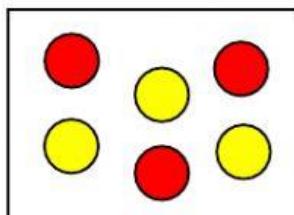


COMPETENCIA 4: Probabilidad

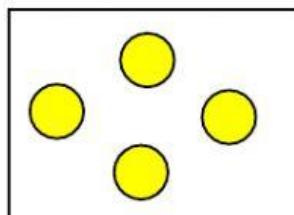
Observa y completa:



Caja 1



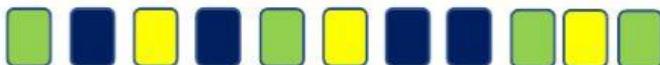
Caja 2



Caja 3

- En la caja es **possible** coger una bola amarilla.
- En la caja es **seguro** coger un bola roja.
- En la caja es **imposible** coger una bola amarilla.

Une cada suceso con la probabilidad correcta según el siguiente dibujo



Sacar una tarjeta de color **azul**

3/10

Sacar una tarjeta de color **verde**

7/10

Sacar una tarjeta de color **amarillo**

4/10

Sacar una tarjeta de color **azul** o **amarillo**

7/10

Sacar una tarjeta de color **verde** o **amarillo**

4/10