

# EVALUACION DE MATEMÁTICA

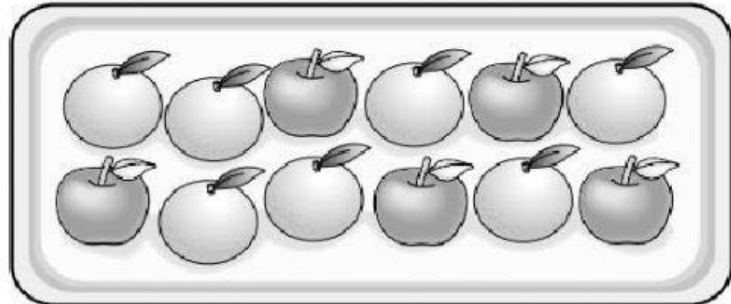


## EXPERIENCIA EVALUADA 7y 8

DATOS PERSONALES	
APELLIDOS Y NOMBRES	
PUNTAJE Y/O NOTA OBTENIDA	
NÚMERO DE ORDEN	
FECHA	26 de oct. de 22

- 1) Sergio tiene una piscigranja y necesita comprar 1980 kg de alimento balanceado para peces. El tipo de alimento que utiliza para sus peces solo se vende en bolsas de 50 kg. ¿Cuántas bolsas de alimento balanceado debe comprar Sergio?
- a) 198 bolsas.
  - b) 50 bolsas.
  - c) 40 bolsas.
  - d) 39 bolsas.
- 2) En la bandeja, hay frutas. Algunas son naranja 🍊 y otras son manzanas 🍏. Observa. ¿Qué parte del total de frutas de la bandeja son naranjas?

- a)  $\frac{5}{7}$
- b)  $\frac{5}{12}$
- c)  $\frac{1}{12}$
- d)  $\frac{7}{12}$



- 3) Gabriela es una artesana de Chulucanas. Ella tiene una bolsa con arcilla para fabricar unas cerámicas típicas de su región. Observa.



Gabriela sabe que esa bolsa tiene  $\frac{1}{8}$  kg de arcilla más que la cantidad que necesita. ¿Qué cantidad de arcilla necesita Gabriela?

- a)  $\frac{5}{8}$  kg de arcilla.
- b)  $\frac{4}{12}$  kg de arcilla.
- c)  $\frac{2}{4}$  kg de arcilla.
- d)  $\frac{2}{8}$  kg de arcilla.

4) Antonio va a preparar tortillas para venderlas en el mercado. Él tenía 800 g de harina de yuca, pero esa cantidad no era suficiente. Por eso, fue a comprar 1 kg y medio de harina de yuca. Luego de la compra, ¿qué cantidad de harina de yuca tiene Antonio en total?

- a) 1 kg y 300 g
- b) 1 kg y 500 g
- c) 1 kg y 800 g
- d) 2 kg y 300 g

5) Óscar, un estudiante de Moyobamba, tenía cierta cantidad de arroz en una bolsa. Él usó  $\frac{3}{4}$  kg de arroz para preparar juanes, un plato típico de su ciudad. Al terminar, le quedó  $\frac{1}{2}$  kg de arroz en la bolsa. ¿Qué cantidad de arroz tenía Óscar en la bolsa al inicio?

- a)  $\frac{5}{4}$  kg de arroz.
- b)  $\frac{4}{6}$  kg de arroz.
- c)  $\frac{2}{2}$  kg de arroz.
- d)  $\frac{1}{4}$  kg de arroz.

6) Benjamín desea ahorrar dinero para comprar una pelota. En la primera semana, guardó 3 soles. A partir de la siguiente semana, guardó 4 soles cada semana. ¿Cuál de los siguientes patrones representa la cantidad total de dinero que tiene Benjamín cada semana?

- a) 3, 4, 4, 4, 4, ...
- b) 4, 8, 12, 16, 20, ...
- c) 3, 12, 48, 192, 768, ...
- d) 3, 7, 11, 15, 19, ...

7) Juan vende tres paquetes de mantequilla por S/5. Él elaboró la siguiente tabla para calcular la cantidad de dinero que tendría que cobrar según la cantidad de paquetes que venda.

Cantidad de paquetes	3	6	9	...		
Dinero por cobrar (S/)	5	10	15	...		

Juan vendió una docena y media de paquetes de mantequilla. ¿Cuánto dinero cobrará por esa venta?

- a) S/60
- b) S/30
- c) S/20
- d) S/18

8) Eloísa preparó 56 bizcochos. Luego, los colocó en 4 cajas con igual cantidad de bizcochos en cada una. Al terminar de guardarlos, le sobraron 8 bizcochos. ¿Cuántos bizcochos colocó en cada caja?

- a) 12 bizcochos.
- b) 14 bizcochos.
- c) 16 bizcochos.
- d) 22 bizcochos.

9) Las dos balanzas están en equilibrio. Todos los frascos con sal tienen la misma cantidad de gramos. Observa.



Según esa información, ¿cuántos gramos tiene la bolsa con frejoles?

10) Observa el siguiente patrón:

2, 4, 8, 16,

¿Qué se puede hacer para encontrar el término que falta en el recuadro?

- a) Sumar 2 al número 16.
- b) Sumar 8 al número 16.
- c) Multiplicar por 8 al número 16.
- d) Multiplicar por 2 al número 16.



- 11) Pilar es deportista. Como parte de su entrenamiento, ella debe seguir una dieta especial para subir de peso. Pilar registró en la siguiente tabla su peso durante siete semanas.

**Peso de Pilar en kilogramos (kg)**

Semana	1.ª	2.ª	3.ª	4.ª	5.ª	6.ª	7.ª
Peso (kg)	48	49	52	51	53	51	52

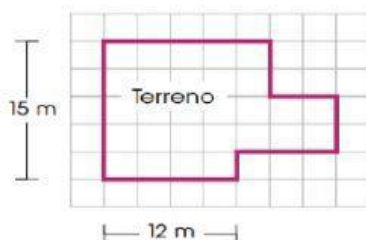
Según esta información, ¿entre qué semanas subió más de peso?

- 1) Entre la 1ª y la 2ª
  - 2) Entre la 2ª y la 3ª
  - 3) Entre la 4ª y la 5ª
  - 4) Entre la 6ª y la 7ª
- 12) ¿Qué número debe escribirse dentro del  para que se cumpla la igualdad?

- a) 13
- b) 16
- c) 22
- d) 30

$$2 \times \boxed{\phantom{00}} + 6 = 38$$

- 13) El siguiente gráfico representa el terreno que utilizará Corina para construir un restaurante.



Corina colocará un cerco en el contorno de todo el terreno. ¿Cuál es la longitud del cerco que colocará Corina?

- a) 24 m
- b) 27 m
- c) 72 m
- d) 180 m

- 14) Andrés observa la parte superior de una caja que está en el suelo.



¿Cuál de las siguientes es la forma de la cara de la caja que ve Andrés?

a



b



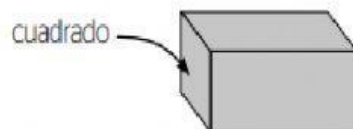
c



d

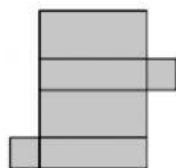


- 15) Martín armará una caja con una cara con forma de cuadrado. Observa

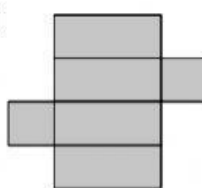


¿Con cuál de las siguientes plantillas se puede armar esta caja?

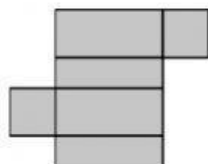
a



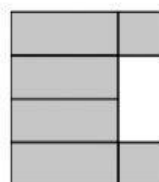
b



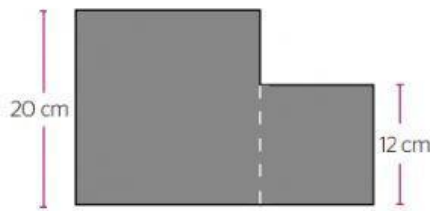
c



d



- 16) Gustavo pegará unas fotos de su familia en un pedazo de cartulina que tiene la forma de dos cuadrados unidos, un cuadrado grande y el otro pequeño. Observa



¿Cuál es el área del pedazo de cartulina en el que Gustavo pegará las fotos?

- a) 544 cm<sup>2</sup>
  - b) 240 cm<sup>2</sup>
  - c) 104 cm<sup>2</sup>
  - d) 32 cm<sup>2</sup>
- 17) En un juego, Luisa gana si saca, sin mirar, una pelota negra de una de estas cajas.



Caja A



Caja B

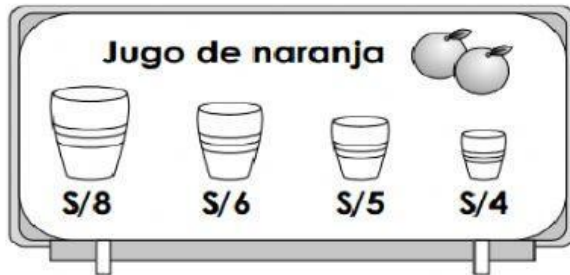


Caja C

Para tener la mayor posibilidad de ganar el juego, ¿qué caja deberá escoger Luisa?

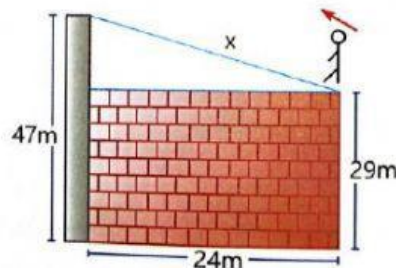
- a) La caja A, porque tiene exactamente una pelota negra.
  - b) La caja B, porque es la que tiene más pelotas negras.
  - c) La caja C, porque tiene más pelotas negras que blancas.
  - d) Cualquiera, porque en todas hay pelotas negras y blancas.
- 18) En una encuesta realizada a un grupo de deportistas: 115 practican vóley, 35 practican vóley y ajedrez, 90 solo ajedrez, 105 no practican vóley. ¿A cuántos deportistas no practican ningún deporte?

- 19) Cuatro amigos quieren tomar un vaso de jugo de naranja cada uno, pero tienen diferentes cantidades de dinero. Mario tiene  $S/5$ , Eliana tiene  $S/7$ , José tiene  $S/8$  y Lucía tiene  $S/4$ . Todos están de acuerdo en prestarse dinero entre ellos para que cada uno pueda comprar un vaso de jugo del mismo precio. En el cartel de la tienda, se muestran los tamaños y precios de los vasos de jugo de naranja que se pueden comprar. Observa



¿Cuál es el mayor precio que podrán pagar los cuatro amigos por cada vaso de jugo de naranja?

- a)  $S/4$
  - b)  $S/5$
  - c)  $S/6$
  - d)  $S/8$
- 20) Que distancia debe recorrer Juan desde el borde del marco hasta la cima de la columna.



- a) 24m
- b) 18m
- c) 25m
- d) 30m

Felicitaciones terminaste