



MATEMÁTICA
PROPORCIONALIDAD DIRECTA

Nombre: _____

Grado: _____

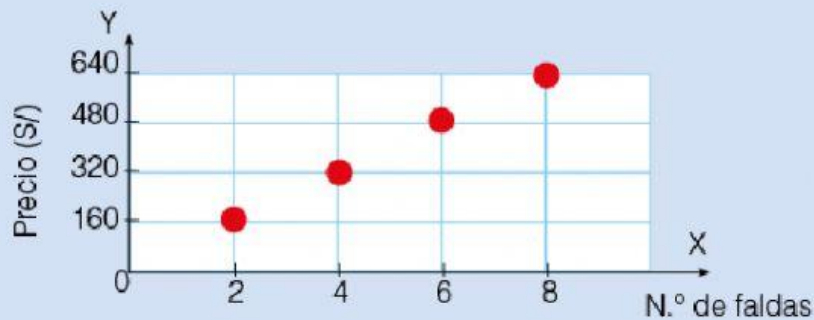
Fecha: _____

Instrucciones

Lea atentamente y responda los siguientes ítems:

1. Lee y observa lo siguiente. Luego, contesta la pregunta.

Una tienda de alta costura realiza un estudio sobre la cantidad de faldas que se venden y el precio de ellas. Al respecto, en el siguiente gráfico, se muestra la relación entre el precio y la cantidad de faldas que se venden.

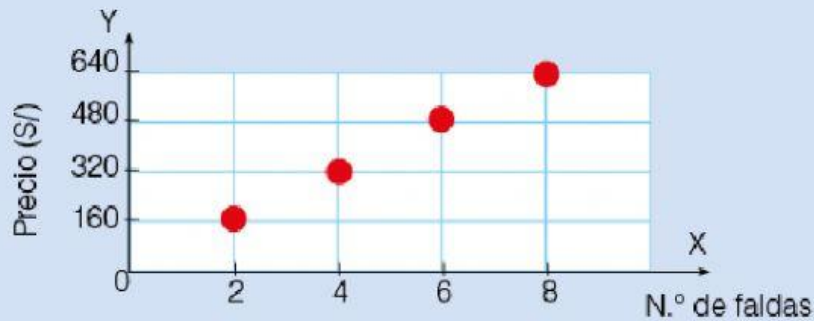


¿Cuál es el precio de una falda?

- a) S/ 160
- b) S/ 140
- c) S/ 120
- d) S/ 80

2. Lee y observa lo siguiente. Luego, contesta la pregunta.

Una tienda de alta costura realiza un estudio sobre la cantidad de faldas que se venden y el precio de ellas. Al respecto, en el siguiente gráfico, se muestra la relación entre el precio y la cantidad de faldas que se venden.



Si se realizara una venta de 11 faldas, ¿cuánto se cobraría por la venta?

- a) \$/ 640
- b) \$/ 720
- c) \$/ 880
- d) \$/ 940

3. Lee el siguiente caso. Luego, contesta la pregunta.

Andrea trabaja en una empresa realizando dibujos publicitarios. Allí, ella recibe por cada semana de trabajo la misma cantidad de dinero. Así, en 4 semanas, ha cobrado \$/ 3000.

¿Cuánto hubiera recibido por dos semanas de trabajo?

- a) \$/ 1500
- b) \$/ 1800
- c) \$/ 2000
- d) \$/ 2500

4. Lee el siguiente caso. Luego, contesta.

Paulo, quien es un gran jugador de tenis, durante su práctica deportiva gasta 160 calorías en 20 minutos.

¿Cuántas calorías gastará Paulo en 9 minutos?

- a) 16
- b) 36
- c) 48
- d) 72

5. Lee la siguiente situación. Luego, contesta la pregunta.

En un restaurante se desea preparar tallarines. Entonces, el cocinero sabe que con 2 bolsas de $\frac{1}{2}$ kilo puede preparar 10 platos.

Si se desea preparar 45 platos de tallarines, ¿cuántas bolsas de $\frac{1}{2}$ kilo será necesario comprar?

- a) 6 bolsas
- b) 9 bolsas
- c) 10 bolsas
- d) 11 bolsas

6. Lee la siguiente situación. Luego, contesta la pregunta.

En una pastelería, preparan *cupcakes*. Y para ayudar en la venta, los trabajadores han elaborado la siguiente tabla:

| | | | |
|-------------|------|-------|-------|
| Cantidad | 2 | 3 | 4 |
| Precio (S/) | 8,40 | 12,60 | 16,80 |

¿Cuánto costará una docena de *cupcakes*?

- a) S/ 42,60
- b) S/ 48,90
- c) S/ 50,40
- d) S/ 54,80

7. Lee la siguiente situación. Luego, contesta la pregunta.
 En un restaurante se desea preparar tallarines. Entonces, el cocinero sabe que con 2 bolsas de $\frac{1}{2}$ kilo puede preparar 10 platos.
 Si cada bolsa cuesta S/ 2, y solo se prepararon 30 platos de tallarines, ¿cuánto dinero se necesitó para la compra de las bolsas?
- a) S/ 24
 b) S/ 12
 c) S/ 8
 d) S/ 6

8. Lee la siguiente situación. Luego, contesta.

Durante la clase de Matemática, Alex resuelve un ejercicio sobre magnitudes en una tabla.

| | | | | | |
|------------------------|----|----|----|-----|-----|
| N.º de entradas | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| Precio en S/ | 30 | 60 | 80 | 120 | 150 |

Si Alex cometió un error al completar la tabla, ¿qué número fue el **incorrecto**?

- a) 60
 b) 80
 c) 120
 d) 150
9. Lee la siguiente situación. Luego, contesta.
 Sonia prepara alfajores y luego los vende entre sus amigos y familiares. Ella vende cada alfajor a 3 soles.
 Si Sonia vende 7 alfajores, ¿cuánto dinero recaudará en la venta?
- a) S/ 21
 b) S/ 24
 c) S/ 28
 d) S/ 35

10. Lee la siguiente situación. Luego, contesta.

Vanesa tiene un negocio de venta de mermeladas caseras. Al respecto, para preparar la mermelada, ella compra 500 g de fresas por S/ 6.

Con S/ 24, ¿cuántos kilogramos de fresas podrá comprar Vanesa?

- a) 5 kg
- b) 4 kg
- c) 3 kg
- d) 2 kg