EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA

MATEMÁTICA

6to Grado

Nombres y apellidos: _____

Nro. de Orden: _____

Sección: _____

-2026-

LIVEWORKSHEETS

Indicaciones:

1. *Lee atentamente cada pregunta.*
2. *Trabaja en silencio. Si tienes alguna duda, pregunta a tu profesor(a).*
3. *Recuerda mantener una buena postura al escribir.*
4. *Cuando termines tu evaluación, espera en silencio hasta que el(la) profesor(a) la recoja.*

1. Resuelve la siguiente operación.

$$15 + 5 \times 2$$

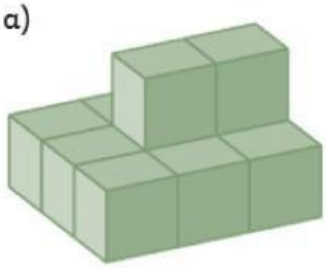
a) 22
b) 25
c) 40
d) 150

2. En la siguiente plantilla, cada cuadrado mide 1 cm por lado. Dibuja una figura que tenga un área de 32 cm2.

3. En estos dibujos, cada cubo tiene un volumen de 1 m3. Calcula el volumen de las figuras y anótalo en su recuadro.

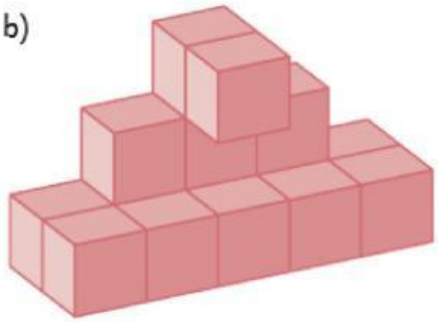
LIVEWORKSHEETS

a)



m^3

b)



m^3

4. ¿Entre qué calles se encuentra la biblioteca en el siguiente croquis?

a) Entre las calles Colón y Libertad.

b) Entre las calles Libertad y Morelos.

c) Entre las calles Zapata y Colón.

d) Entre las calles Hidalgo y Juárez.

5. ¿Cuántos recipientes de 500 mililitros se necesitan para vaciar 2.5 litros de leche?

a) 6 recipientes.

b) 5 recipientes.

c) 9 recipientes.

d) 7 recipientes.

LIVEWORKSHEETS

1. Resuelve: Luis viajó de Puno a Lima y la duración del viaje fue de 23 horas y 45 minutos. Si salió de Puno a las 11:00 a.m. del martes, ¿cuándo llegó a Lima?

a) El miércoles a las 10:45 a.m.

b) El miércoles a las 10:15 p.m.

c) El jueves a las 10:15 a.m.

d) El jueves a las 10:45 p.m.

2. Resuelve: Enzo fue a la librería a comprar materiales. Ayúdalo a resolver cada duda que tiene. Para eso, decide la operación necesaria para solucionar el problema y después calcula la solución.

Caja Tijera S/ 540 | Caja Pegamento S/ 350 | Caja 4 pinceles S/ 680 | Caja lápices de cera S/ 2.200 | Bolsa 6 cajas de clips S/ 90

a) ¿Cuánto le costaría comprar tres cajas de tijeras? Solución: _____

b) ¿Cuánto cuesta cada caja de clip? Solución: _____

c) ¿Cuánto dinero saldría una caja de pinceles y una caja de pegamento? Solución: _____

d) Si compra una caja de pinceles con S/ 1.000, ¿cuánto le darán de vuelto? Solución: _____

3. Resuelve: Un gripo de amigas vende flores.

LIVEWORKSHEETS

El viernes se vendieron:

De acuerdo con esos datos, responde las siguientes preguntas.

Usa los recuadros para hacer los cálculos.

a) ¿Cuál de las tres amigas ganó más dinero?

Cálculos

Respuesta

b) Si en total tenían 100 flores, ¿cuántas quedaron sin vender?

Cálculos

Respuesta

c) Decidieron repartirse el dinero en partes iguales ¿Cuánto le tocará a cada una?

Cálculos

Respuesta

4. Resuelve: 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?

LIVEWORKSHEETS

a) 198 bolsas.

b) 50 bolsas.

c) 40 bolsas.

d) 39 bolsas.

5. Resuelve: Dora llegó a su escuela a las 7:45 a. m. Por la tarde, al finalizar sus clases, ella salió cuando el reloj marcaba esta hora.

¿Cuánto tiempo estuvo Dora en la escuela?

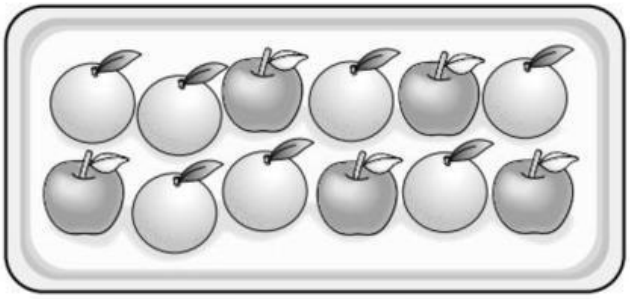
a) 3 horas.

b) 7 horas y 15 minutos.

c) 7 horas y 45 minutos.

d) 8 horas.

6. Resuelve. En la bandeja, hay frutas. Algunas son naranjas y otras son manzanas . Observa.



¿Qué parte del total de frutas de la bandeja son naranjas?

LIVEWORKSHEETS

a $\frac{5}{7}$

b $\frac{5}{12}$

c $\frac{1}{12}$

d $\frac{7}{12}$

7. Resuelve: 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 1/8 kg de arcilla más que la cantidad que necesita.

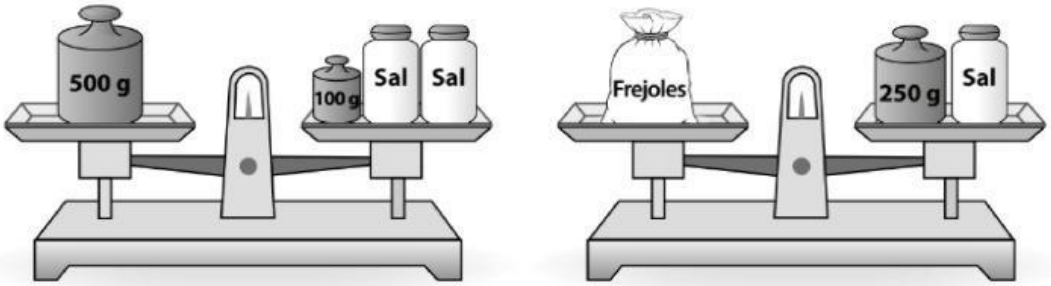
a $\frac{5}{8}$ kg de arcilla.

b $\frac{4}{12}$ kg de arcilla.

c $\frac{2}{4}$ kg de arcilla.

d $\frac{2}{8}$ kg de arcilla.

8. Resuelve: Las dos balanzas están en equilibrio. Todos los frascos con sal tienen la misma cantidad de gramos. Observa.



LIVEWORKSHEETS

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

Explica aquí tu respuesta.

9. 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.

10. Resuelve: Cinco amigos hacen aportes para completar los 100 L de agua que se necesitan para una campaña solidaria.

Bento lleva $\frac{2}{10}$ del agua necesaria.

Blas lleva $\frac{1}{5}$ del agua necesaria.

Dante lleva 0,05 del agua necesaria.

Ava lleva $\frac{1}{4}$ del agua necesaria.

Bruna lleva 0,1 del agua necesaria.

LIVEWORKSHEETS

a) ¿Quién aportó más agua?

Cálculos

Respuesta

b) ¿Cuánto aportaron en total Bento y Bruna? Puedes expresarlo como fracción o como decimal.

Cálculos

Respuesta

11. Resuelve: 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?

a Entre la 1.ª y la 2.ª

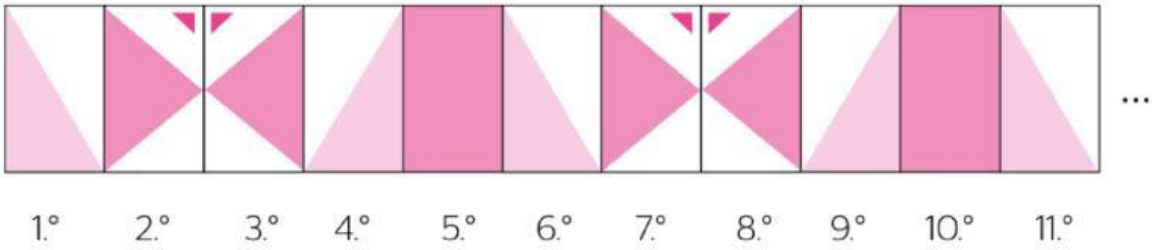
b Entre la 2.ª y la 3.ª

c Entre la 4.ª y la 5.ª

d Entre la 6.ª y la 7.ª

12. Gabriela preparó unas tarjetas rectangulares para decorar el borde de un mural. Observa el patrón que ella sigue.

LIVEWORKSHEETS



¿Cuál de las siguientes tarjetas ocuparía el lugar 18.° en el mural que decora Gabriela?

a

b

c

d

13. Resuelve: En un grupo de 15 estudiantes se hizo una encuesta sobre la cantidad de hermanos que tenía cada uno. Estos fueron los resultados:

Aldo 0	Jacinta 4	Venus 2
Gabor 1	Ludivina 3	Zaria 4
Oriel 1	Mirta 0	Gregorio 2
Dánae 3	Suki 1	Ainara 1
Eulalia 5	Tania 0	Iris 3

LIVEWORKSHEETS

a) ¿Cuál es el promedio de hermanos que tiene este grupo de estudiantes?

Cálculos

Respuesta

b) ¿Cuál de estas tablas de frecuencia muestra los resultados obtenidos en la encuesta?

a)

N° de hermanos	Frecuencia
0	1
1	4
2	3
3	2
4	2
5	3

b)

N° de hermanos	Frecuencia
0	3
1	4
2	2
3	4
4	1
5	1

c)

N° de hermanos	Frecuencia
0	3
1	4
2	2
3	3
4	2
5	1

d)

N° de hermanos	Frecuencia
0	2
1	4
2	2
3	3
4	2
5	2

LIVEWORKSHEETS