

Evaluación Regional de Aprendizajes  
Educación Primaria

# Matemática

5°  
Grado



## DATOS DEL ESTUDIANTE

Nombres:

Apellidos:

Sección :  Fecha: ...../...../.....

Institución Educativa N°:

EVALUACIÓN DE ENTRADA

2018

### Indicaciones

- Lee cada pregunta con mucha atención.
- Luego, resuelve cada pregunta y marca con x la respuesta correcta.
- Si necesitas volver a leer la pregunta, puedes hacerlo.
- Solo debes marcar una respuesta por cada pregunta.
- Usa solo lápiz para marcar. No uses colores ni lapiceros.
- Solo podrás preguntar si tienes dudas de cómo marcar tus respuestas.
- ¡Haz tu mejor esfuerzo! Así podrás demostrar cuánto has aprendido.

**Lee y razona antes de marcar tus respuestas**  
**Ahora puedes empezar**

#### 1. Lee con atención y responde:

El mes de enero ahorré algunos soles	En el mes de febrero ahorré S/1598	En los demás meses ahorré en total S/ 4555
		

¿Cuántos soles ahorré en el mes de enero?

- a) S/ 6 153
- b) S/ 3 067
- c) S/ 3 043
- d) S/ 2 957



2. Sergio tenía cierta suma de dinero. Gastó S/ 75,50 en herramientas de jardinería y le queda S/ 208,50.

¿Cuánto dinero tenía inicialmente?

- a) S/ 385,80
- b) S/ 284,00
- c) S/ 133,00
- d) S/ 20,80

3. Un camión transporta 5 630 kilos de papa y 786 kilos de naranjas menos que papa.

¿cuántos kilos de naranjas transporta el camión?

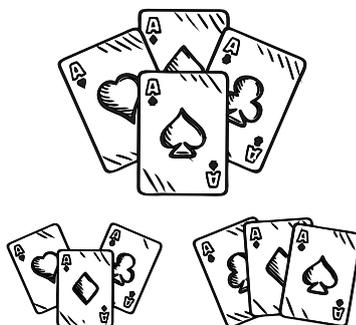
- a) 4 844 kilos de naranjas
- b) 5 156 kilos de naranjas
- c) 6 316 kilos de naranjas
- d) 6 416 kilos de naranjas



4. Paco tiene que repartir 357 cartas. Si reparte 188, le quedan tantas como a Santiago.

¿cuántas cartas tiene que repartir Santiago?

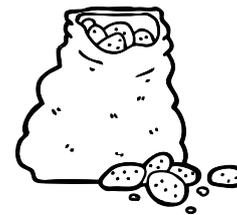
- a) 159 cartas
- b) 169 cartas
- c) 279 cartas
- d) 545 cartas



5. En la feria dominical ofrecen productos al por mayor. Humberto y Sandra venden sacos de papa. Este mes Humberto vendió 1 532 sacos y Sandra vendió el triple que Humberto.

Entre los dos, ¿cuántos sacos vendieron en total?

- a) 4 596 sacos de papa
- b) 5 128 sacos de papa
- c) 6 028 sacos de papa
- d) 6 128 sacos de papa



6. Samuel cría vacas lecheras, y provee a un restaurante la misma cantidad de leche cada día. Si en tres días ha entregado 33 litros en total.

¿Cuántos litros de leche entregará en 10 días?

- a) 121 litros de leche
- b) 110 litros de leche
- c) 99 litros de leche
- d) 88 litros de leche



7. En una charla, la empresa EMUSAP de Abancay informó a los estudiantes de quinto grado que una llave de agua que gotea desperdicia 554 litros al mes. Adolfo piensa: "En el edificio donde vivo hay 13 llaves de agua malogradas que tienen ese problema",

¿Cuánta agua se ahorraría al mes si se arreglan las llaves del edificio?

- a) 6 202 litros de agua
- b) 7 092 litros de agua
- c) 7 202 litros de agua
- d) 7 290 litros de agua

8. En un festival de concurso de canto, se ha recaudado en las entradas del primer día S/ 250, el segundo día S/ 180 más que el primer día y el tercer día S/ 70 menos que el segundo día.

¿Cuánto se recaudó en los tres días del festival?

- a) S/ 1040
- b) S/ 790
- c) S/ 430
- d) S/ 360



9. Francisco es responsable de la biblioteca de su aula. Una de sus funciones es prestar textos. Samuel solicita 3 textos cada semana. Si ha leído 12 textos.

¿Cuántas veces solicitó Samuel textos en la biblioteca?

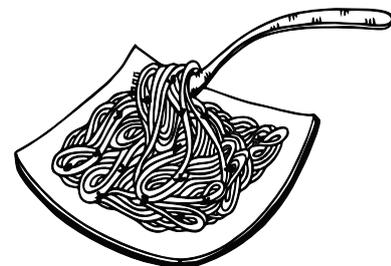
- a) 2 veces
- b) 3 veces
- c) 4 veces
- d) 5 veces



10. Los estudiantes de quinto grado realizaron encuestas a 30 personas sobre sus comidas preferidas. Encontraron que, de las 30 personas, a  $\frac{4}{5}$  les gusta comer chicharrón de chanco y al resto de los encuestados les gustaría degustar tallarín de casa.

¿ Cuantos prefieren tallarín de casa?

- a) 6 personas
- b) 12 personas
- c) 18 personas
- d) 24 personas



Tallarín de casa

11. En la Institución Educativa "Manuel Robles Alarcón" realizaron un registro de niños con desnutrición. Se detectó que 3 de cada 10 estudiantes tienen desnutrición. Si la Institución Educativa tiene 350 estudiantes.

¿Cuántos estudiantes tienen desnutrición?

- a) 105 estudiantes
- b) 99 estudiantes
- c) 96 estudiantes
- d) 48 estudiantes



12. Antonio tiene las siguientes tarjetas:

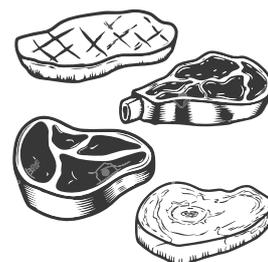
24 Semanas   25 Semanas   23 Semanas   22 Semanas

¿Cuál de las tarjetas equivale a 168 días?

- a) 25 Semanas
- b) 24 Semanas
- c) 23 Semanas
- d) 22 Semanas

13. Raquel tenía cierta cantidad de kilogramos de carne. Le regalaron 16,5 kilogramos y ahora tiene 89 kilogramos. ¿cuántos kilogramos de carne tenía al inicio?

- a) 73,5 kilogramos
- b) 79,5 kilogramos
- c) 72,5 kilogramos
- d) 105,5 kilogramos

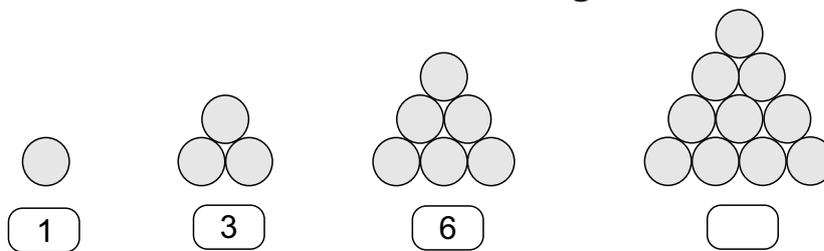


14. El papá de Daniel pagó  $\frac{2}{3}$  del costo total de un televisor grande de S/ 1200 que compró hace unos meses. ¿Qué cantidad de dinero le queda por pagar?

- a) S/ 1 000
- b) S/ 900
- c) S/ 800
- d) S/ 400



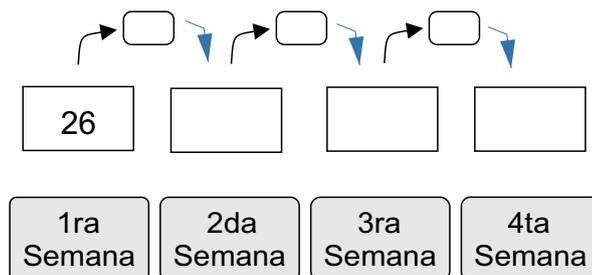
15. Carlos posee una caja de fichas redondas, todas idénticas. Las dispone sobre la mesa y forma un patrón especial de arreglos triangulares para decorar cortinas. ¿Cuántas fichas usará en el sexto arreglo?



- a) 15 fichas
- b) 21 fichas
- c) 28 fichas
- d) 35 fichas

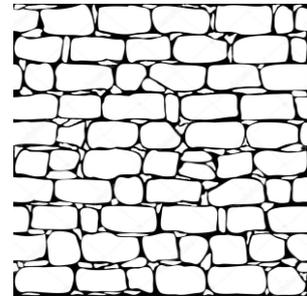
16. Un almacén de implementos deportivos realiza la venta de 26 pelotas de fútbol, si en cada una de las semanas siguientes piensa triplicar la venta de pelotas. ¿Cuántas pelotas venderá en la quinta semana?

- a) 78 pelotas
- b) 234 pelotas
- c) 702 pelotas
- d) 2 106 pelotas



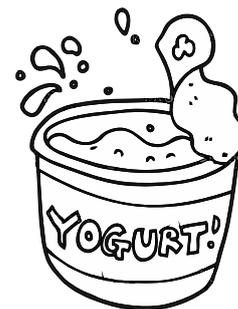
17. Ricardo ha sido contratado para construir un cerco de 324 metros de longitud alrededor del perímetro de la escuela. Cada día construye 6 metros lineales del cerco. ¿En cuántos días la obra estará terminada?

- a) 54 días
- b) 48 días
- c) 42 días
- d) 36 días



18. La señora Lourdes compra en la tienda dos cajitas de yogur y tres empanadas de carne para la lonchera de sus hijos. Cada cajita de yogur le costó S/ 1. Si pagó S/ 8 en total. ¿Cuánto costó cada empanada?

- a) S/ 1
- b) S/ 2
- c) S/ 3
- d) S/ 4



19. Descubre el valor de cada figura geométrica y resuelve

$$\square \times 5 = 30$$

$$24 \div \triangle = 8$$

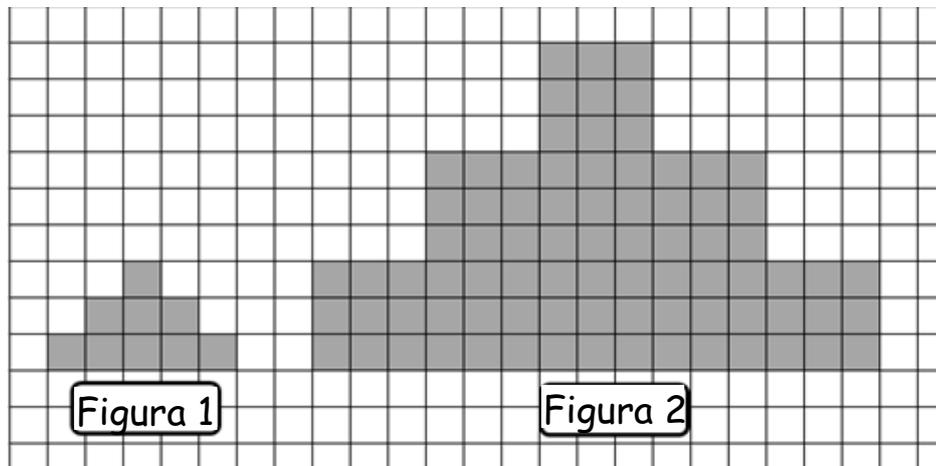
$$\bigcirc \times 5 = 45$$

Halla el valor de:

$$\square \times \triangle \div \bigcirc =$$

- a) 6
- b) 3
- c) 2
- d) 1

20. Observa la siguiente figura que hizo Carlos:



¿En cuánto amplió la figura 2 con respecto a la figura 1?

- a) Al doble
- b) Al triple
- c) Al cuádruple
- d) Al quíntuplo

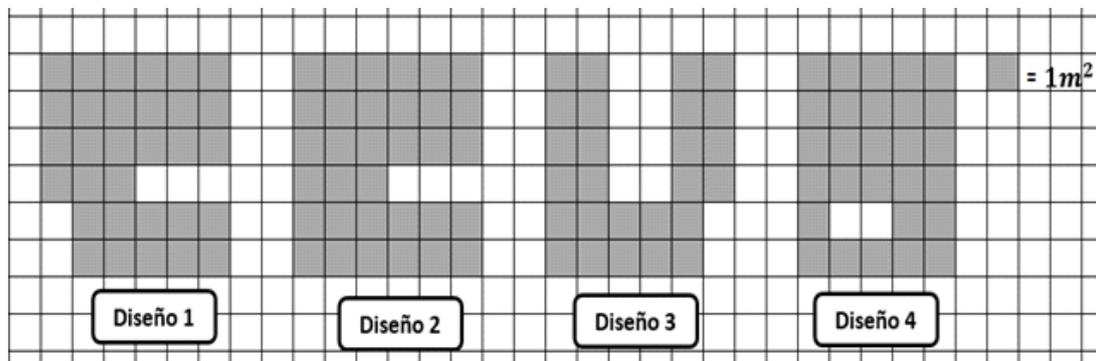
21. Benito tuvo tos y fue a visitar al médico, quién le recetó que tome una cucharadita de 7ml de jarabe Vick, tres veces al día, con lo que todo el frasco se acabará en 7 días.

¿Cuál es la capacidad del frasco de jarabe, expresada en mililitros?

- a) 147 ml
- b) 137 ml
- c) 49 ml
- d) 21 ml



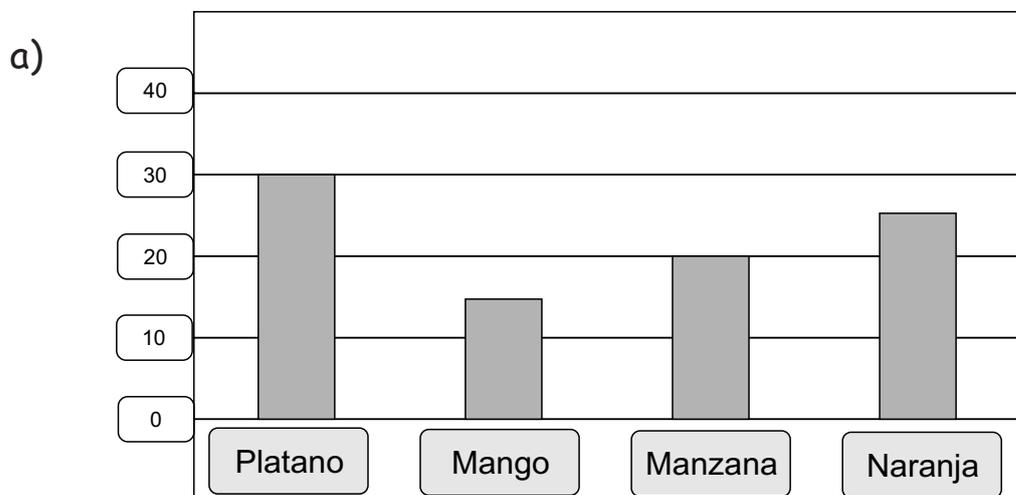
22. Juan es arquitecto, él presentó cuatro propuestas para construir un departamento sobre el mismo terreno, ¿cuál de los diseños tendrá mayor área de construcción?

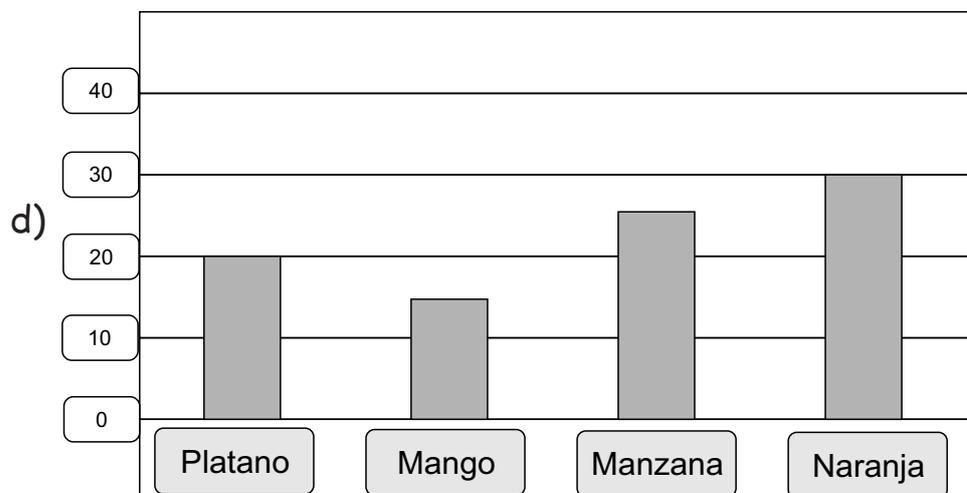
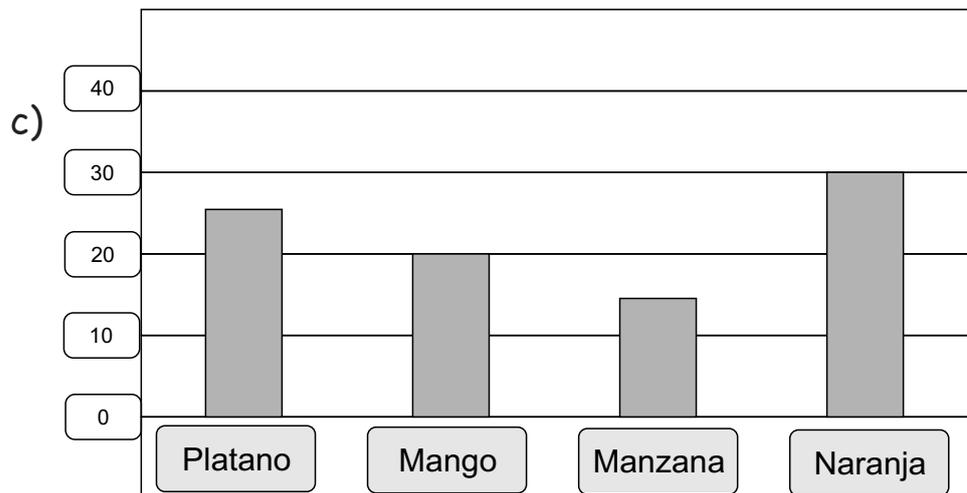
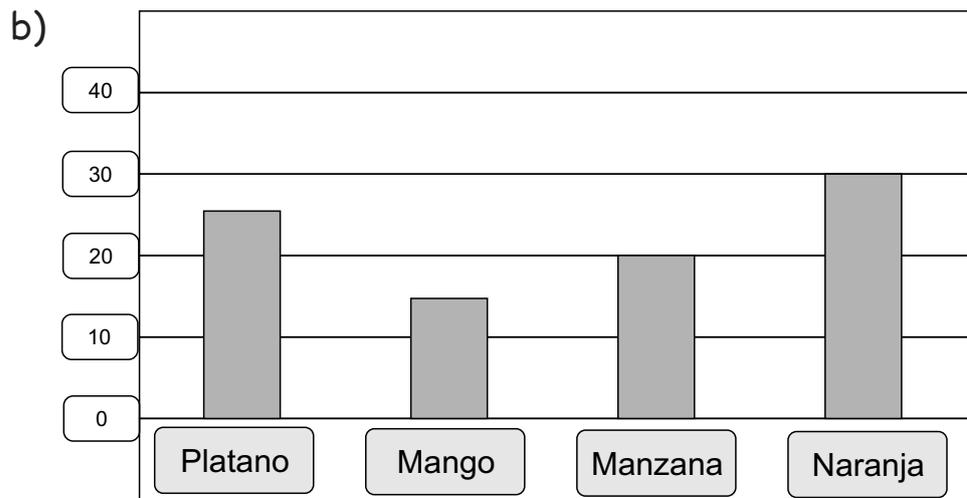


- a) Diseño 1
- b) Diseño 2
- c) Diseño 3
- d) Diseño 4

23. ¿Cuál de los siguientes gráficos muestra el resultado de la encuesta que hizo Rosa acerca de la fruta favorita de los estudiantes de su aula?

Fruta	Cantidad de estudiantes
Plátano	25
mango	15
manzana	20
naranja	30





24. Observa la siguiente tabla:

Sucursal	Vendedor	Venta del Mes
A	Javier	S/ 4586
C	Iris	S/ 2741
D	Consuelo	S/ 3000
B	Ignacio	S/ 1758
B	Carmen	S/ 1988
C	Doris	S/ 2067
A	Cecilia	S/ 1355
D	Roberto	S/ 1892

¿Qué sucursal tuvo mayor venta del mes?

- a) Sucursal B
- b) Sucursal C
- c) Sucursal A
- d) Sucursal D

25. El profesor registró en una tabla los tiempos de los tres mejores estudiantes en cinco entrenamientos de 100 metros planos,

¿Cuál es el promedio de Carlos?

Estudiante	Tiempo Registrado En Los Entrenamientos				
	1°	2°	3°	4°	5°
Manuel	18s	22s	15s	24s	24s
Carlos	25s	21s	24s	21s	20s
Jaime	23s	22s	25s	20s	20s

- a) 20,6 s
- b) 22,0 s
- c) 21,2 s
- d) 22,2 s

26. Lorenzo tiene un cajón donde guarda sus polos. Él tiene 2 polos rojos, 3 azules y 3 negros. Una mañana se levanta apurado, abre el cajón y, sin mirar, saca una.

Marca lo que es **IMPOSIBLE** que suceda.

- a) Que coja un polo verde
- b) Que coja un polo rojo
- c) Que coja un polo azul
- d) Que coja un polo negro

