

ENSAYO SIMCE D
4º MATEMÁTICA

Nombre: _____

Colegio: _____

Fecha: _____

Curso: 4º Básico

1

¿En qué número el dígito 9 ocupa el lugar de las unidades?

- a) 9 555
- b) 5 955
- c) 5 595
- d) 5 559

2

Si tuvieras que escribir 41.206 en palabras, ¿cómo lo harías?

- a) Cuarenta y un mil doscientos sesenta
- b) Cuarenta y un mil veinte y seis
- c) Cuarenta y un mil doscientos seis
- d) Cuarenta mil doscientos seis

3

Una tienda de música vendió 274.091 discos en un año.

¿Qué valor tiene el dígito 7 en 274.091?

- a) 70
- b) 700
- c) 7 000
- d) 70 000

4

Josefina dice que siempre que tú multiplicas un número por 5, el resultado termina en 5.

Ejemplos: $3 \times 5 = 15$

$5 \times 5 = 25$

Laura dice que no está de acuerdo. ¿Con cuál de las siguientes operaciones Laura le demuestra a Josefina que está equivocada?

- a) $7 \times 5 = 35$
- b) $9 \times 5 = 45$
- c) $6 \times 5 = 30$
- d) $11 \times 5 = 55$

5

De acuerdo con el siguiente dibujo, las partes de la torre tienen forma de:

- a) cono y cilindro.
- b) cono y cubo.
- c) pirámide y cubo.
- d) pirámide y cilindro.



6

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- a) 704 es mayor que 750
- b) 212 es menor que 200
- c) 836 es mayor que 736
- d) 525 es menor que 499

7

¿Cuáles son los números que continúan en las series numéricas?

$$877 - 879 - 881 - 883 - \underline{\quad}$$

$$4 - 8 - 16 - 32 - \underline{\quad}$$

- a) 885 y 34
- b) 887 y 64
- c) 890 y 34
- d) 885 y 64

8

Para obtener la misma cantidad de dinero, un billete de \$2 000 lo puedo cambiar por:

- a) 2 monedas de \$500, 7 monedas de \$100 y 4 monedas de \$50
- b) 3 monedas de \$500, 3 monedas de \$100 y 4 monedas de \$50
- c) 2 monedas de \$500, 6 monedas de \$100 y 7 monedas de \$50
- d) 3 monedas de \$500, 4 monedas de \$100 y 3 monedas de \$50

9

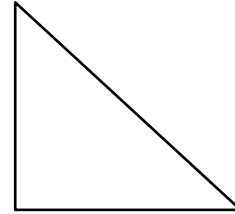
Hay 9 mesas. Cristián puso 7 platos en cada mesa. ¿Cuál es el número total de platos que Cristián puso en las mesas?

- a) 27
- b) 16
- c) 54
- d) 63

10

¿Cuántos ángulos no rectos tiene la siguiente figura?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 0

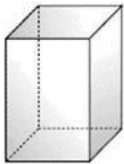


11

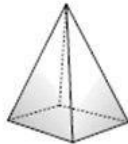
Cuál de los cuerpos que aparecen dibujados a continuación, tiene las siguientes características:

- Tiene 6 caras
- En total tiene 8 vértices

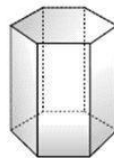
a)



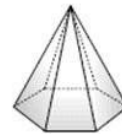
b)



c)



d)



12

Con el balde lleno de agua se llenan 5 jarras, como la que se muestra en el dibujo y con cada una de estas jarras se llenan 4 vasos como el representado en el dibujo. ¿Cuántos vasos se pueden llenar con el balde lleno de agua?

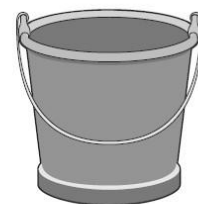
- a) 9 vasos
- b) 18 vasos
- c) 20 vasos
- d) 22 vasos



Vaso

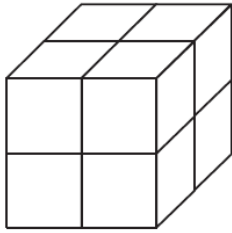


Jarra

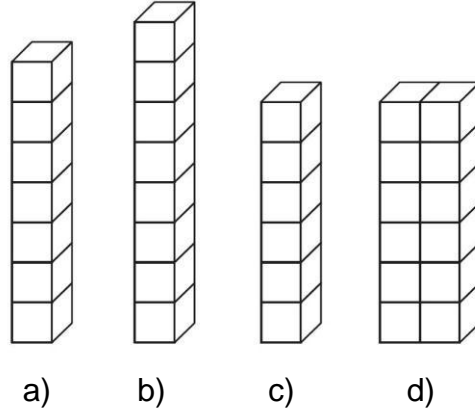


Balde

13



El cubo que se muestra en la figura se construyó con cubitos de igual tamaño. El cubo se desarmó y con todos los cubitos se armó una torre. ¿Cuál es la torre que se armó?



14

Matías dividió una barra de chocolate en 4 pedazos iguales. Primero se comió un pedazo y luego le regaló otro pedazo a su amigo Miguel. ¿Qué parte del chocolate quedó?

a) $\frac{1}{4}$

b) $\frac{1}{3}$

c) $\frac{2}{4}$

d) $\frac{2}{3}$

15

15 003 - 26 =

a) 15 977

b) 15 987

c) 14 977

d) 14 987

16

Pedro necesita comprar un libro que cuesta \$10 400. Marca la alternativa que muestre la descomposición correcta considerando que para esto, Pedro sólo debe ocupar monedas de \$500, \$100 y \$50.

- a) $10 \times 500 + 3 \times 100 + 2 \times 50$
- b) $20 \times 500 + 2 \times 100 + 2 \times 50$
- c) $20 \times 500 + 3 \times 100 + 2 \times 50$
- d) $10 \times 500 + 3 \times 100 + 3 \times 50$

17

Una pastelería hace distintos tipos de pastel. La tabla muestra la cantidad de cada tipo de pastel que se vendió durante la mañana. ¿Cuántos pasteles más se vendieron de crema que de cerezas?

Tipo de pastel	Nº de pasteles vendidos
Chocolate	15
Manzana	10
Cerezas	8
Crema	19

- a) 9
- b) 52
- c) 11
- d) 27

18

La siguiente tabla muestra el precio de las distintas cantidades de lápices:

PRECIO DE LOS LÁPICES	
1	\$ 75
2	\$ 150
3	\$ 225
4	\$ 300
5	\$ 375
6	?

Según la información de la tabla, ¿cuál será el precio de 6 lápices?

- a) \$ 300
- b) \$ 375
- c) \$ 450
- d) \$ 525

19

El año pasado se fabricaron en la pastelería 962 458 pasteles y este año se fabricaron 879 581. ¿Cuántos pasteles menos se fabricaron este año que el año pasado?

- a) 82 977
- b) 82 877
- c) 117 123
- d) 117 137

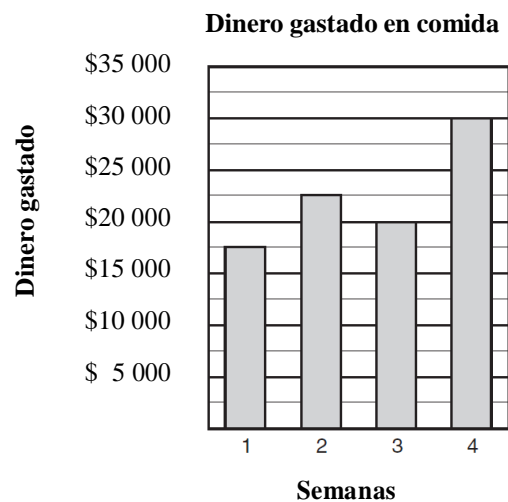
20

$$6\ 048 : 8 =$$

- a) 756
- b) 746
- c) 664
- d) 654

21

Claudia hizo el siguiente gráfico para mostrar la cantidad de dinero que su familia gasta en comida cada semana del mes.



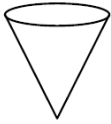
¿Entre qué semanas la diferencia de dinero gastado fue de aproximadamente \$2 500?

- a) Entre la semana 1 y 2
- b) Entre la semana 2 y 3
- c) Entre la semana 1 y 4
- d) Entre la semana 2 y 4

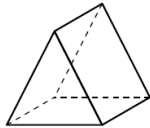
22

¿Cuál de los siguientes cuerpos tiene 5 vértices exactamente?

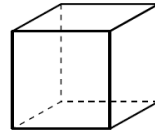
a)



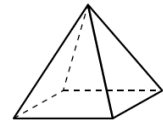
b)



c)



d)



23

Gonzalo lanza su dado que tiene en cada una de sus caras las siguientes figuras:



¿Cuál es la probabilidad de que en la primera tirada de Gonzalo, salga una estrella?

a) $\frac{1}{6}$

b) $\frac{1}{5}$

c) $\frac{5}{6}$

d) $\frac{6}{1}$

24

Juan tiene 147 tarjetas de fútbol y 259 tarjetas de tenis. ¿Cuántas tarjetas más tiene de tenis que de fútbol?

a) 11

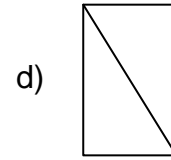
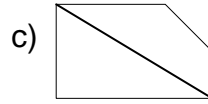
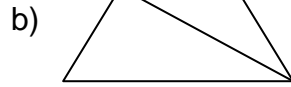
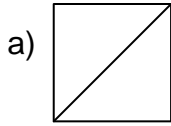
b) 12

c) 102

d) 112

25

En cada una de las siguientes figuras se trazó una línea de vértice a vértice.
¿En cuál de ellas corresponde a un eje de simetría?

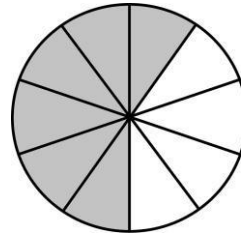
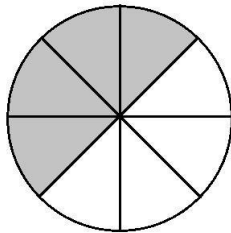


26

Rodrigo comió 4 pedazos de torta y Pablo comió 6. ¿Quién comió más de media torta?



Rodrigo



Pablo

- a) Rodrigo
- b) Pablo
- c) Ambos comieron más de media torta
- d) Ninguno de los dos comió más de media torta

27

¿Qué número obtengo si...?

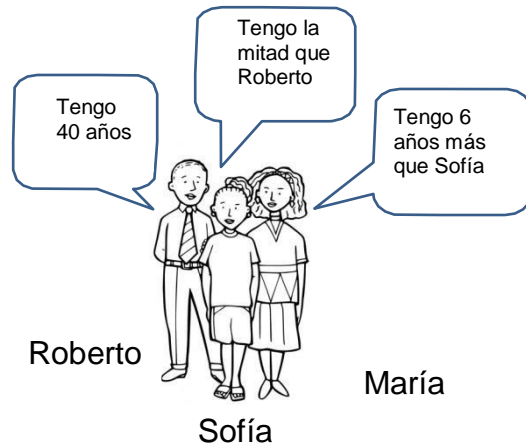
1. Uso los dígitos 2, 4 y 5.
2. Esta entre el 255 y el 500

- a) 245
- b) 542
- c) 254
- d) 425

28

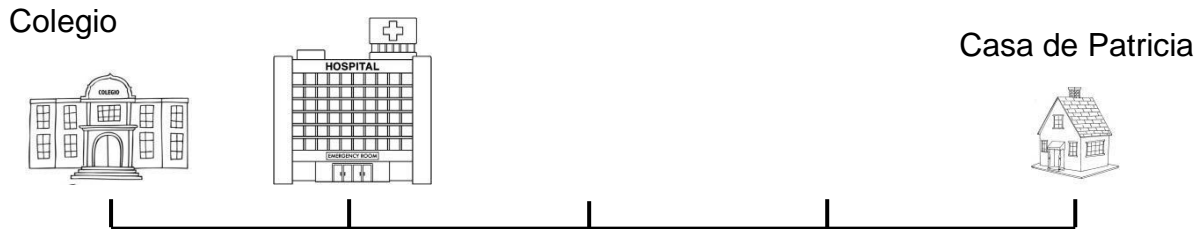
Roberto, Sofía y María son primos y conversan sobre sus edades.
¿Qué edad tiene María?

- a) 20 años
- b) 46 años
- c) 26 años
- d) 40 años



29

El dibujo muestra el recorrido que hace un auto entre distintos lugares de la ciudad que se encuentran a igual distancia cada uno del siguiente. Si Patricia trabaja en el colegio y quiere llegar a su casa, ¿qué parte del recorrido total habrá hecho cuando se detenga en el hospital?



- a) La tercera parte del recorrido
- b) La cuarta parte del recorrido
- c) La quinta parte del recorrido
- d) La mitad del recorrido

30

Escribe 3 maneras diferentes de formar \$ 350 con monedas, usando al menos 1 moneda de \$ 100 en cada caso.

1)

2)

3)