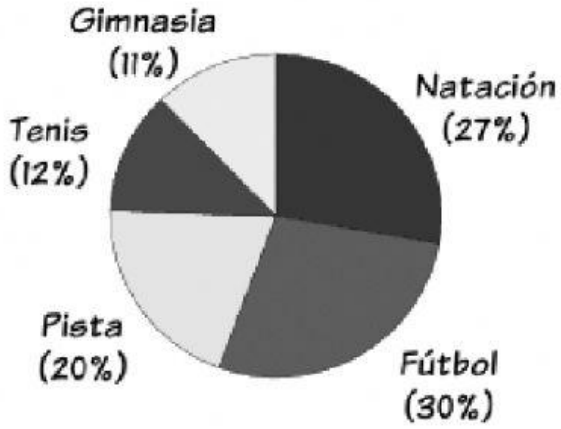
EJERCICIO DIAGNÓSTICO MATEMÁTICAS 6° GRADO

Instrucciones: Escribe en el cuadro la letra de la respuesta correcta.

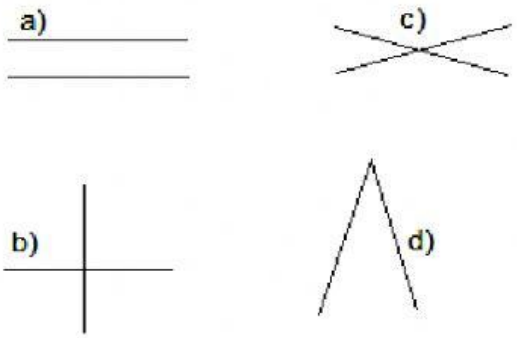
Observa la siguiente gráfica circular:



1. La gráfica nos muestra en porcentaje la proporción de niños que asiste a cada deporte. ¿A cuánto equivalen en fracción los niños que asisten a la pista y al fútbol?

   a) ½ c) ¾
   b) ¼ d) 1/5

2. Elige las rectas paralelas.



3. ¿Cuántos siglos hay en 3 milenios y medio?

   a) 20 siglos. c) 30 siglos.
   b) 35 siglos. d) 25 siglos.

4. Encuentra las faltantes de la siguiente tabla de proporcionalidad:

Hot cake	Cucharadas de mantequilla
1	
3	1 ½

LIVEWORKSHEETS

6	
	5

a) ¼, 3, 2. c) 3, 18, 2.
b) 2, 12, 3. d) ½, 3, 10.

5. ¿Qué fracción decimal representa la cifra subrayada en la siguiente cantidad?
   16.5978
   a) 5/10 c) 5/100
   b) 5/1000 d) 5/10000

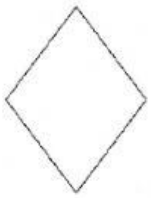
6. ¿Cuál es la notación decimal de la siguiente fracción decimal? 9/1000
   a) 0.9 c) 0.009
   b) 0.09 d) 0.0009

7. Elige la opción donde estén ordenadas de menor a mayor las siguientes cantidades:
   1.45, 1.02, 1.100, 1.805, 1.035, 1.0900

   a) 1.02, 1.035, 1.45, 1.805, 1.100, 1.0900.
   b) 1.02, 1.035, 1.0900, 1.100, 1.45, 1.805.
   c) 1.805, 1.45, 1.100, 1.0900, 1.035, 1.02.
   d) 1.0900, 1.805, 1.100, 1.45, 1.035, 1.02.

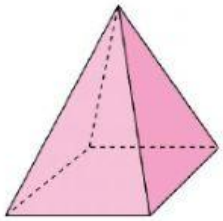
8. Compré ¾ de arroz, pero mi mamá me encargó que le comprara ½ para ella y 1 kilo 3/4 para mi tía Ana, ¿cuánto compraré de arroz en total?
   a) 1 ½ kilo.
   b) 4/4 kilo.
   c) 3 kilos.
   d) 1 ¼ kilo.

9. Don Fermín tiene un terreno en forma de rombo con las siguientes medidas: Diagonal mayor de 36 m. y diagonal menor de 24 m. ¿Cuál será su área?



a) 171 m^2. c) 855 m^2.
b) 432 m^2. d) 30 m^2.

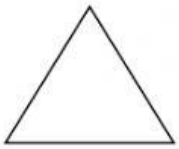
10. ¿Cuántos vértices tiene el siguiente cuerpo geométrico?



a) 5 vértices.
b) 8 vértices.
c) 10 vértices.
d) 3 vértices.

LIVEWORKSHEETS

11. Don Ernesto tiene un terreno en forma de triángulo con las siguientes medidas: Base de 30 m. y altura de 30 m. ¿Cuál será su área?

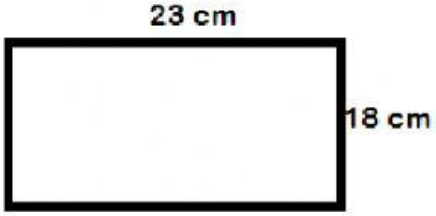


a) 450 m^2.
b) 120 m^2.
c) 900 m^2.
d) 60 m^2.

12. Encuentra el número romano correcto para 1878.

a) MLCCCLXXIIIV.
b) MDCCCLXXVIII.
c) MCMVXXVIII.
d) MCMMCCIV.

13. Si 10 centímetros (cm) es igual a 1 decímetro (dm), ¿cuántos decímetros cuadrados tiene como área la siguiente figura?



a) 414 dm^2.
b) 41.4 dm^2.
c) 410 dm^2.
d) 4 dm^2.

14. Si tengo 12 cajas de Bombones y cada una trae 54, ¿cuántos bombones tengo en total?
a) 150 bombones.
b) 99 bombones.
c) 66 bombones.
d) 648 bombones.

15. ¿A cuántos gramos equivalen 2 kilos ½?
a) 200 gramos.
b) 1200 gramos.
c) 2500 gramos.
d) 2150 gramos.

16. ¿Cuántos centímetros equivalen 15 decímetros?
a) 25 centímetros.
b) 15 centímetros.
c) 250 centímetros.
d) 150 centímetros.

LIVEWORKSHEETS

17. Encuentra las faltantes en la siguiente tabla:

Bombones pagados	Bombones de regalo
6	
30	
12	4

a) 2 y 8.
b) 4 y 8.
c) 3 y 6.
d) 2 y 10.

18. ¿Cuál es la razón de proporcionalidad de la tabla anterior?

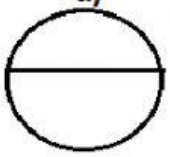
a) 1/6
b) ½
c) 1/5
d) 1/3

19. Los alumnos de 6to grado ocupan 4 globos para una tabla rítmica. Si son 28 alumnos y cada globo cuesta $1.90, ¿cuántos globos necesitan comprar y cuánto pagará el grupo en total?

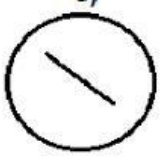
a) 156 globos y pagarán $150.60.
b) 112 globos y pagarán $212.80.
c) 96 globos y pagarán $300.00.
d) 64 globos y pagarán $212.00.

20. Elige la imagen donde se señala el radio:

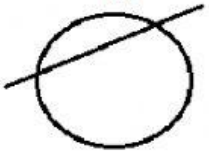
a)



c)



b)



d)



LIVEWORKSHEETS