

En la cartilla de respuestas, pinta el círculo de la alternativa que corresponda a la respuesta.

1. ¿Qué expresión es verdadera?

- a) En 7809 hay 9 unidades
b) En 6543 hay 5 centenas
c) En 1222 hay 222 unidades
d) **En 4035 hay 40 centenas**

2. ¿Qué descomposición es verdadera?

- a) $5198 = 8 + 9 + 100 + 5000$
b) **$3462 = 6 D + 3 U + 2 + 4 C$**
c) $8215 = 2 \times 10^2 + 8 \times 10^3 + 10 \times 10 + 5$
d) $7261 = 7 U + 2 C + 6 D + 1 U$

3. Felipe distribuyó equitativamente 5624 artefactos entre sus 76 tiendas a nivel nacional. ¿Cuántos artefactos recibió cada tienda?

- a) 79 b) 77 c) **74** d) 71

4. Halla la letra que continúa las siguientes secuencias literales:

A; E; J; O; ____ y J; A; M; E; O; I; ____

- a) W; U b) U; U c) U; Q d) **V; R**

5. Entre cada par de fracciones, escribe el símbolo $>$, $<$ o $=$; según corresponda.

$$\frac{21}{28} \quad \bigcirc \quad \frac{25}{50} \quad \frac{36}{63} \quad \bigcirc \quad \frac{20}{45}$$

$$\frac{45}{72} \quad \bigcirc \quad \frac{28}{32} \quad \frac{18}{45} \quad \bigcirc \quad \frac{24}{40}$$

- a) $>$, $<$, $=$ b) $>$, $=$, $<$
c) **$>$, $<$, $=$, $<$** d) $=$, $<$, $<$, $>$

6. Halla el valor de P.

$$P = 9\frac{7}{10} + 7\frac{2}{10} - 8\frac{4}{5}$$

- a) $25\frac{3}{10}$ b) **$8\frac{1}{10}$**
c) $20\frac{1}{10}$ d) $8\frac{2}{10}$

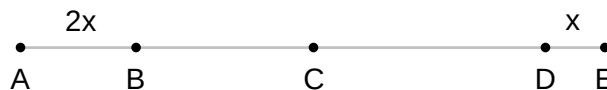
7. Ximena compró una pizza entera y la compartió con sus amigos. ¿Cuánto le queda de la pizza si le dio a Liz $\frac{1}{4}$, a Raúl $\frac{1}{2}$ y a Ana $\frac{1}{8}$?

- a) $\frac{2}{8}$ b) **$\frac{1}{8}$** c) $\frac{1}{2}$ d) $\frac{1}{10}$

8. Noelia cosecha diariamente 25 costales de papa y cada costal de papa contiene 49 kg. ¿Cuántos kilogramos de papa cosechará en una semana?

- a) **8575 km** b) 8555 km
c) 3585 km d) 1225 km

9. Si $BC = AB + DE$, C es punto medio de $\overline{AE}$ y $AE = 250$ mm. Calcula el valor de BE.



- a) 150 mm b) **200 mm**
c) 225 mm d) 230 mm

10. Encuentra la escritura literal correcta del número 8228.

- a) Ocho mil doscientos ventiocho
b) Ocho mil doscientos ventiocho
c) Ocho mil doscientos veinte y ocho
d) **Ocho mil doscientos veintiocho**

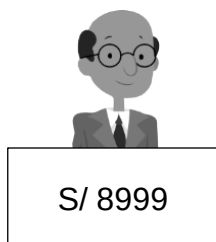
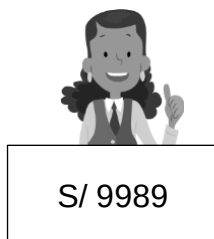
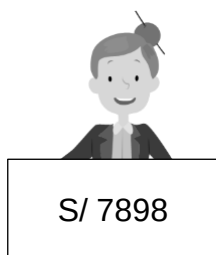
11. No es una característica del cuadrado.

- a) Las medidas de sus lados son iguales.
- b) **Todos sus ángulos suman 180° .**
- c) Sus diagonales son perpendiculares.
- d) Al trazar una diagonal se forman dos triángulos isósceles.

12. ¿Cuántas horas tiene el mes de febrero en un año bisiesto?

- a) 672 h
- b) **696 h**
- c) 720 h
- d) 744 h

13. Calcula la suma de la cantidad de dinero que tiene cada persona.



- a) S/ 30 803
- b) S/ 30 383
- c) S/ 31 838
- d) **S/ 32 883**

14. Elmer tiene 54 años, y hace 24 años tenía el doble de la edad de Kevin. Determina la edad que tendrá Kevin dentro de 9 años.

- a) 24 años
- b) 40 años
- c) **48 años**
- d) 63 años

15. De 4 amigos, se sabe que Diego es menor que Carlos, Henry es menor que Eduardo, pero mayor que Diego. ¿Quién es el menor de todos?

- a) **Diego**
- b) Carlos
- c) Henry
- d) Eduardo

16. Halla la cantidad de triángulos de la figura A y la de cuadriláteros de la figura B. Da como respuesta la suma de ellas.

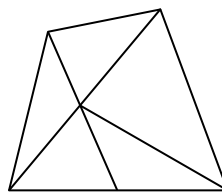


fig. A

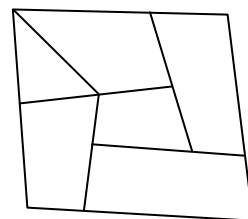


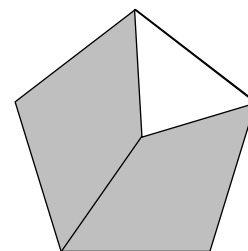
fig. B

- a) 9
- b) 14
- c) 15
- d) **17**

17. Un parque rectangular mide 355 m de largo y 195 m de ancho. Si Jessica dio 3 vueltas al perímetro de dicho parque, calcula la cantidad de metros que recorrió.

- a) 1650 m
- b) 3200 m
- c) **3300 m**
- d) 3500 m

18. Determina el nombre del polígono que está sombreado.



- a) pentágono
- b) cuadrilátero
- c) triángulo
- d) **hexágono**

19. Indica la cantidad de términos que tienen las siguientes expresiones algebraicas.

- $4m^4 + 6m + n$
- $5x^{20} - 4y^{15} - a + b$

- a) 3 ; 3
- b) 4 ; 5
- c) **3 ; 4**
- d) 3 ; 5

20. Descubre los divisores de 60.

- a) 1; 2; 3; 4; 5; 6; 10; 12; 15; 30; 60
- b) **1; 2; 3; 4; 5; 6; 10; 12; 15; 20; 30; 60**
- c) 2; 3; 4; 5; 6; 10; 12; 15; 20; 30
- d) 1; 2; 3; 4; 7; 10; 15; 20; 30; 60