

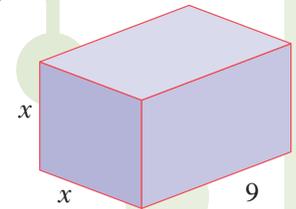
8. Indica el número de términos que resultan de desarrollar las siguientes potencias:

- | | |
|------------------|---------------------------|
| I. $(x + y)^2$ | a) 3, 4, 5, 6 |
| II. $(x + y)^3$ | b) 2, 3, 4, 5 |
| III. $(x + y)^4$ | c) 2 para todos los casos |
| IV. $(x + y)^5$ | d) 2, 4, 5, 6 |

9. Indica cuál es el producto de $(x^{-5}y^5)(x^5y^{-5})$.

- a) 0 b) 1 c) xy d) $(x^{-25}y^{25})$

10. ¿Qué figura podemos utilizar para calcular el área total del siguiente prisma?



- | | | | |
|----|----|----|----|
| a) | b) | c) | d) |
|----|----|----|----|

11. ¿A lo más, cuántos términos diferentes puede tener el producto de trinomio por binomio?

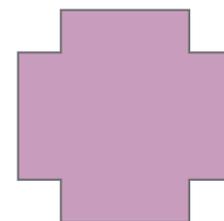
- a) 1 b) 3 c) 2 d) 5

12. Indica la expresión que nos permite calcular el área de un polígono de n lados.

- | | |
|-----------------|-----------------|
| a) $90(n - 2)$ | c) $180(n - 2)$ |
| b) $180n - 180$ | d) $180n$ |

13. Determina la suma de los ángulos interiores del siguiente polígono sin usar ninguna fórmula.

- a) 720°
b) 1080°
c) 1800°
d) 1260°



14. A partir de la figura, Cecilia afirma lo siguiente: Ya que el pentágono se puede dividir en cinco triángulos, entonces la suma de los ángulos interiores es $5(180) = 900$. El error en este razonamiento es...

- a) La operación es realizada de manera incorrecta.
b) Los triángulos tienen un vértice común el cual también es vértice del pentágono.
c) El número de lados de la figura no debe considerarse.
d) Existen más triángulos inscritos en la figura.

