



## ACTIVIDADES DE PORCENTAJES II

### CONSTRUYENDO MIS CONOCIMIENTOS

- 1) A un afiche triangular se le disminuye su base en 10 % y su altura en 30 % ¿Qué tanto por ciento del área original es la nueva área?  
a) 73 %    b) 63 %    c) 43 %  
d) 53 %    e) N.A
  
- 2) ¿En qué porcentaje aumenta el área de un cuadrado si sus lados aumentan en un 20 %?  
a) 20 %    b) 56 %    c) 44 %  
d) 80 %    e) N.A
  
- 3) Si las diagonales de un cuadrado disminuyen en un 40 % ¿En cuánto disminuirá su área?  
a) 40 %    b) 60 %    c) 56 %  
d) 44 %    e) N.A
  
- 4) Si la base de un triángulo disminuye en un 20 % ¿Cuánto deberá aumentar su altura para que el área no varíe?  
a) 10 %    b) 20 %    c) 25 %  
d) 30 %    e) N.A
  
- 5) ¿En qué porcentaje varía el área de un rectángulo, si su largo se aumenta en un 60 % y el ancho disminuye en 40 %?  
a) Aumenta en 10 %  
b) disminuye 4 %  
c) aumenta en 12 %  
d) disminuye 8 %  
e) N.A
  
- 6) Si el área de un cuadrado disminuye en 36 % ¿En qué porcentaje ha disminuido su lado?  
a) 40 %    b) 36 %    c) 60 %  
d) 64 %    e) 20 %

**REFORZANDO**

**MIS CAPACIDADES**

- 1) ¿En qué porcentaje aumenta la diagonal de un cuadrado cuando el área aumenta en 21 %?  
 a) 10 %      b) 20 %      c) 21 %  
 d) 30 %      e) 79 %
  
- 2) Si la base de un triángulo disminuye 40 % y la altura aumenta 30 % ¿En que porcentaje varia su área?  
 a) Disminuye 2 %  
 b) Aumenta 2 %  
 c) Disminuye 11 %  
 d) Disminuye 22 %  
 e) Disminuye 78 %
  
- 3) Para que el área de un rectángulo aumente en 4 % y la base se incremente en un 30 % la altura decrece en un:  
 a) 12 %      b) 14 %      c) 18 %  
 d) 20 %      e) 25 %
  
- 4) Si el lado de un triángulo equilátero aumenta en un 40 % ¿En qué porcentaje aumenta su área?  
 a) 86 %      b) 76 %      c) 60 %  
 d) 96 %      e) 84 %
  
- 5) Si A es el 10 % de la suma de C y D; además C representa el 20 % de la suma de A y D calcular A: C  
 a)  $\frac{12}{11}$       b)  $\frac{11}{12}$       c)  $\frac{6}{11}$   
 d)  $\frac{11}{6}$       e)  $\frac{6}{7}$
  
- 6) Se sabe que el 20 % de "X" es igual al 40 % de "Y", el 20 % de "Y" es igual al 40 % de "Z" entonces el 20 % de "Z" ¿Qué porcentaje de "X" será?  
 a) 5 %      b) 4 %      c) 12 %  
 d) 10 %      e) 15 %
  
- 7) Si el largo de un rectángulo aumenta en 30 % ¿En qué porcentaje debe disminuir el ancho para que el área disminuya en 9 %?  
 a) 10 %      b) 20 %      c) 30 %  
 d) 40 %      e) 50 %

- 8) Al venderse un artículo en S/ 2530 se ganó el 15 % del 10 % del 80 % del costo ¿A cuánto debe vender el objeto para ganar el 20 % del 25 % del 60 % del costo?
- a) 2575      b) 2275      c) 2565  
d) 2850      e) 2857
- 9) El precio de un artículo se aumenta a un tanto por 80 y luego se rebaja el mismo tanto pero por 90 y si tiene así el precio original. Hallar dicho tanto.
- a) 12      b) 10      c) 11  
d) 15      e) 20
- 10) Hallar el costo de un artículo sabiendo que al venderlo en 16 soles se pierde un tanto por ciento igual a dicho costo.
- a) 15      b) 12      c) 20  
d) 10      e) N.A