

PRACTICA CALIFICADA 1 DE MATEMÁTICAS

Apellidos y Nombres: _____ 1ero sección....

Profesor : JOSE ALBURQUEQUE

Fecha: / /



Establece la diferencia entre una magnitud directamente proporcional y una magnitud inversamente proporcional y expresa simbólicamente.

1) Un obrero tiene pensado hacer una pared en 5 días. Pero tardó 3 días más por trabajar 3 horas menos cada día. ¿Cuántas horas trabajó diariamente?

- a) 3 b) 4 c) 8
d) 9 e) N.A.

2) Si 16 chocolates cuestan 60. ¿Cuál será el precio de 4 docenas de ellos?

- a) 130 b) 145 c) 155
d) 180 e) N.A.

3) 12 carpinteros hacen una casa en 60 días, el triple de carpinteros. ¿Qué tiempo tomarán para hacer la misma obra?

- a) 30 b) 20 c) 10
d) 5 e) 40

4) Dos números son entre sí como 2 es a 5. Si su razón aritmética es 18. Hallar el número menor.

- a) 6 b) 12 c) 15
d) 17 e) N.A

5) Calcular la cuarta proporcional de 72, 12 y 2.

- a) 3 b) 5 c) 7
d) 9 e) 12

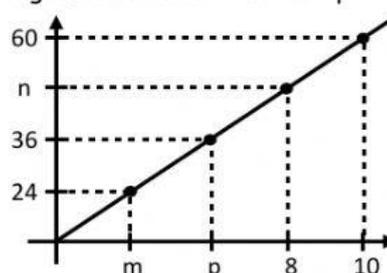
6) ¿Cuál es la tercera proporcional de 5 y 10?

- a) 16 b) 15 c) 20
d) 18 e) N.A.

7) ¿Cuál es la tercera diferencial de 20 y 12?

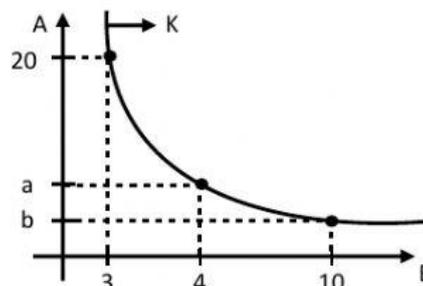
- a) 6 b) 5 c) 4
d) 13 e) 2

8) Del gráfico calcular: "m + n + p"



- a) 10 b) 32 c) 68
d) 72 e) 108

9) Del gráfico calcular: "a + b"



- a) 10 b) 14 c) 15
d) 21 e) 60

10) La suma de dos números es 250 y su razón geométrica es 3/7. Hallar el número mayor.

- a) 75 b) 175 c) 210
d) 230 e) N.A