

Magnitudes proporcionales

- 1 El papá de Eduardo le da propina a su hijo de forma inversamente proporcional a su edad, si cuando tenía 15 años recibía S/.120, ¿cuánto recibirá ahora que tiene 20 años?

Resolvemos:

- 2 Este año pinté un área de 80m^2 seis veces al año con un costo de S/.240. ¿Cuánto me costará si quiero pintar, solo 2 veces el próximo año, una superficie de 100m^2 ?

Resolvemos:

- 3 Se ha repartido una cantidad en forma DP a 2; 3 y 4; luego en forma IP a los mismos números. Si se sabe que la suma de las dos mayores partes obtenidas es 212, ¿cuál es la cantidad que se ha repartido?

Resolvemos:

- 4 Manuel, José y Camilo trabajaron en respectivo orden 8; 10 y 4 días. Si los tres, en ese orden, tienen una eficiencia de x ; $2x$ y $3x$ respectivamente, ¿cuánto le tocará al primero al repartirse el pago de S/.1000 en forma DP a los días trabajados y también DP a su eficiencia?

Resolvemos: