

REPASO PARA PRUEBAS NACIONALES

Ecuaciones Lineales

26. En los tramos de un librero hay tres tipos de libros que en total suman 85. En el segundo hay el doble que en el primero y al tercero le faltan 5 libros para tener el triplo que al primero. ¿Cuántos libros hay respectivamente en cada tramo?

- a) 5 libros, 10 libros y 15 libros. b) 15 libros, 25 libros y 45 libros.
c) 13 libros, 24 libros y 48 libros. d) 15 libros, 30 libros y 40 libros.

27. En una carretera rectilínea, que se extiende en sentido norte - sur, dos ciclistas ubicados en el mismo lugar parten al mismo tiempo, pero uno hacia el norte y el otro hacia el sur. Si uno de los ciclistas se desplaza a 35 Km/h y el otro a 28 Km/h. ¿Qué distancia los separa al cabo de 3 horas?

- a) 189 km b) 63 km c) 126 km d) 400 km

Contesta las preguntas 28,29 y 30. El piso de un salón está cubierto con 570 mosaicos entre verdes y amarillos. **Si la cantidad de mosaicos verdes es tres veces el número de mosaicos amarillos más dos.**

28. ¿Qué cantidad de mosaicos amarillos hay?

- a) 142 b) 268 c) 386 d) 428

29. ¿Qué cantidad de mosaicos verdes hay?

- a) 142 b) 268 c) 386 d) 428

30. ¿Qué cantidad hay más de mosaicos verdes que de mosaicos amarillo hay?

- a) 142 b) 268 c) 386 d) 428

Si acaso un día me ves pensar, no interrumpas ese pensamiento, porque hasta en el pensamiento solo pienso agradecer a Dios y como mejorar la calidad de la enseñanza en matemática y la física en mi país y en el mundo. (Genaro Zorrilla)