

Multiplicación y división en \mathbb{N}

- 1 Una caja pequeña contiene 72 USB; una caja mediana contiene 15 cajas pequeñas conteniendo USB y en una caja grande se nos envía 25 cajas medianas con USB. ¿De cuántos USB disponemos para vender en 6 cajas grandes?

Resolvemos:

- 2 Al repartir una cantidad de CD a 9 estudiantes, resulta que a cada uno le toca 38 sobrando el resto máximo. ¿Cuántos CD se tuvieron antes del reparto?

Resolvemos:

- 3 En una gran ciudad se cuenta un árbol por cada 100 habitantes y la población total es de 8000 habitantes. Se desea saber la cantidad de árboles que se deben plantar adicionalmente para tener un árbol por cada 20 habitantes.

Resolvemos:

- 4 El área de la región rectangular de un terreno aumenta en 300m^2 si se aumenta 5m a cada lado. Si la diferencia entre las medidas iniciales de los lados es de 5m, ¿cuál era la medida del área de la región inicial?

Resolvemos: