

Números primos y compuestos

- 1 Calcula el valor de a si:
 $\overline{1aa37b} = \overline{72}$

Resolvemos:

- 2 Un número tiene como factores primos 3, 5, y 7. Si este número tiene 30 divisores y es el menor posible, ¿cuál es la suma de sus cifras?

Resolvemos:

- 3 Calcula la cantidad de divisores CD de P si se sabe que P tiene la siguiente forma:
 $P = 3600 \times 18^N$
Además, P tiene 147 divisores CD.

Resolvemos:

- 4 Se reunieron un grupo de 120 representantes para decidir sobre 2 opciones A y B de cuadros directivos; la séptima parte de quienes votaron por la opción A procede de provincias, tal como la quinta parte de la cantidad de personas que votó por la opción B. Si todos votaron correctamente, ¿por cuántos votos ganó la opción B?

Resolvemos: