

**Calcula el mínimo común múltiplo de los siguientes grupos de números:**

78, 45, 12

52, 68, 45

12, 34, 72

**Calcula el máximo común divisor de los siguientes grupos de números:**

78, 45, 12

52, 68, 45

12, 34, 72

**Problema: tres despertadores están programados para sonar cada 15, 20 y 30 minutos cada uno respectivamente. ¿ Cuántos minutos pasarán hasta que coincidan los tres?**

**Calcula los siguientes valores absolutos y opuestos:**

$|+12|$

$|-1|$

$|-5|$

$op(-23)$

$op(+3)$

$op(-98)$

**¿ Tiene cada par de potencias el mismo resultado?**

$(3)^2$  y  $(-3)^2$

$(-4)^{66}$  y  $(+4)^{66}$

$(-2)^5$  y  $-2^5$

$(-5)^{55}$  y  $-5^{55}$

**¿ Tienen solución las siguientes raíces? En caso de que tengan resuélvelas:**

$\sqrt{16}$

$\sqrt{-4}$

$\sqrt{-25}$

$$\sqrt{64}$$

**Opera:**

$$(3 - (7 - 5)^2) \cdot (-3)^2 + \sqrt{4}$$

$$(8 + 1)^2 - \sqrt{36} \cdot (-2)^2 + (4 - 2^2)^3$$

$$5^2 - ((\sqrt{25} - (-1)^{98}) - 4 \cdot 5) \cdot \sqrt{16}$$

$$(-3)^3 + \sqrt{49} - (4 - 6)^2$$

**Alfredo tiene una frutería con 15 kg de fresas, vende a primera hora de la mañana 2 kg de fresas, más tarde encargan otros 16 kg. Al medio día, el camión trae 20 kg de fresas. A última hora dos personas se llevan la misma cantidad fresas. Sabiendo que acaba la jornada con 11kg. ¿ Cuántos kg de fresas se llevan esas personas?**