

18/11/20

45

$$\begin{aligned}
 d) \quad & \sqrt{3^2} \cdot \sqrt{49} - \sqrt{36} \cdot (6^2 - 4^2) = \\
 & = 9 \cdot 7 - 6 \cdot (36 - 16) = \\
 & = 9 \cdot 7 - 6 \cdot 20 = \\
 & = 63 - 120 = \\
 & = -57
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 e) \quad & \sqrt{10^2} - [2 \cdot (-2)^2]^2 - 2 \cdot 5^2 \\
 & \sqrt{100} - [2 \cdot 4]^2 - 2 \cdot 25 \\
 & = 10 - 8^2 - 50 = \\
 & = 10 - 64 - 50 = \\
 & = -54 - 50 = \\
 & = -104
 \end{aligned}$$

Página 55

33) Pueden asistir $6^2 = 36$ personas

Página 62

94) $10 \cdot 10 \cdot 10 = 10^3 = 1000$ caramelos hay en el contenedor.

95 $8 \cdot 8 = 64$

a) $64 = 8^{\boxed{2}}$

b) $64 = 2^{\boxed{16}}$

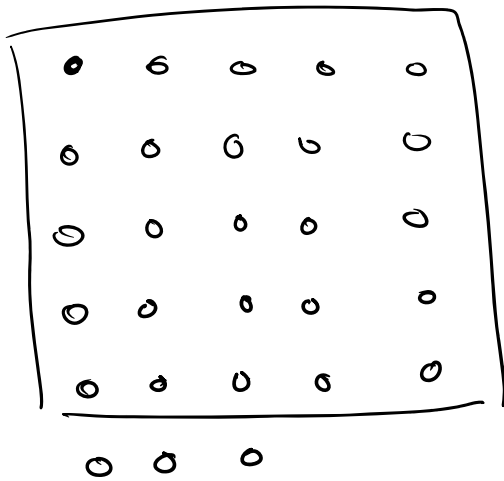
c) $64 = 4^{\boxed{3}}$

refrescos

$$\begin{array}{r|l} 64 & 2 \\ 32 & 2 \\ 16 & 2 \\ 8 & 2 \\ 4 & 2 \\ 2 & 2 \\ 1 & 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 64 & 4 \\ 16 & 4 \\ 4 & 4 \\ 1 & 4 \end{array}$$

96



$$5^2 + 3 = 25 + 3 = 28$$

alumnos hay en total

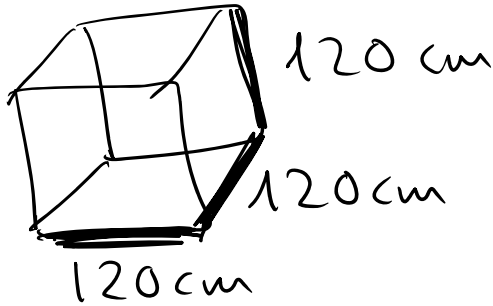
101 a) No, porque es un cuadrado.

Sobran $54 - 6^2 = 54 - 36 = 18$ personas.

$9 \cdot 6 = 54$ no

b) Hay que meter 50 personas, ya que $54 + 10 = 64$ es un cuadrado

102



$$120^3 = 1\,728\,000 \text{ cm}^3$$

Volumen

a) $120 : 10 = 12$ cajas

b) $12^3 = 1728$ cajas caben en el contenedor.

|

3

