

NÍVEL 1

SOLUÇÕES - SEMANA 09

a) $1390 \div 420 = 3$

Ele já deu 3 voltas completas

b) Ele se encontra a 130 metros da partida

c) $420 - 130 = 290$

Faltam 290 metros para completar mais uma volta

NÍVEL 2

SOLUÇÕES - SEMANA 09

Fazendo $\frac{65,35}{0,05}$ temos 1307 algarismos

De 48 até 99: $99 - 48 + 1 = 52$ números

$52 \times 2 = 104$ algarismos

De 500 até 100

$500 - 100 + 1 = 401$ números

$401 \times 3 = 1203$ algarismos

Somando os algarismos

$1203 + 104 = 1307$ algarismos

Logo, teremos $52 + 401$ cadeiras por cada número correspondente a uma cadeira.

Teremos 453 cadeiras.

NÍVEL 3 – 8º C,D

SOLUÇÕES – SEMANA 09

a) Suplementares

$$b) a + 45^\circ + 4a = 180^\circ$$

$$5a = 180^\circ - 45^\circ$$

$$5a = 135^\circ$$

$$a = 27^\circ$$

$$c) a + 45^\circ \quad 4a$$

$$27 + 45^\circ \quad 4 \cdot 27^\circ$$

$$72^\circ \quad 108^\circ$$

d) 108° ; y é o.p.v de $A\bar{P}B$

NÍVEL 3 – 8ºA

SOLUÇÕES – SEMANA 09

$$\frac{(2^4)^{-0,75} + \sqrt[5]{\frac{243}{100000}}}{\frac{2}{3} + \frac{13}{3}}$$

$$\frac{2^{-3} + \frac{3}{10}}{\frac{15}{3}}$$

$$\frac{\left(\frac{1}{2}\right)^{-3} + \frac{3}{10}}{\frac{15}{3}}$$

$$\frac{\frac{1}{8} + \frac{3}{10}}{\frac{15}{3}}$$

$$\frac{\frac{34}{80}}{\frac{15}{3}}$$

$$\frac{34}{80} \cdot \frac{3}{15}$$

$$\frac{102}{1200} = \frac{17}{200} = 0,085$$