Nom

1. Extreu els factors de l'arrel

 $\sqrt{2700} =$

(3 p)

2. Indica el resultat amb notació científica

(4 p)

a)
$$55 \cdot 10^{-3} =$$

b) 45,6:1000000 =

c)
$$25 \cdot 10^{-5} \cdot 54321 \cdot 10^{7} =$$

d) $22.5 \cdot 10^{-7} : 55 \cdot 10^{3} =$

(3 p)

 $12 - \sqrt[3]{216} \cdot \sqrt[3]{8} + (-3)^3 =$

Total 10 punts

Paulino Posada

pàg. 1 de 1

Examen del 31/01/22

Exercicit:

$$\sqrt{2700} = \sqrt{2^2 \cdot 3^3 \cdot 5^2} = 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot \sqrt{3}$$
 $2700 \mid 2700 \mid 2 \cdot 30 \cdot \sqrt{3}$
 $2700 \mid 2700 \mid 2 \cdot 30 \cdot \sqrt{3}$
 $2700 \mid 2700 \mid 27$

Exercia 2:

$$\begin{array}{ll} \text{c.} & 25. 10^{-5}. 54321.10^{7} = 1358025.10^{2} \\ & = 1358025.10^{6}.10^{5}. \end{array}$$

$$\frac{d.1}{22.5 \cdot 10^{-7}}; 55 \cdot 10^{3} = \frac{22.5 \cdot 10^{-7}}{55 \cdot 10^{3}} = 0.4091 \cdot 10^{-11}$$

$$= 4.09 \cdot 10^{-1} \cdot 16^{-11}$$

=4,09.10-12