## Nom

1. Marca els enunciats correctes. Cada enunciat incorrectament marcat resta 0,3 punts.

| Un avió indica la seva posició a la torre de control amb tres coordinades - <b>ok</b> |  |
|---|--|
| L'avió es mou en un espai de tres dimensions - <b>ok</b>                              |  |
| La distància que recorre l'avió es mesura en m <sup>3</sup>                           |  |
| L'atura de l'avió respecte a la superfície terrestre es mesura en m <sup>2</sup> .    |  |

(1p)

2. Marca les respostes correctes. Cada resposta incorrectament marcada resta 0,3 punts.

a)

|  | S'anomena volum   |
|--|---|
|  | Es pot mesurar en cm <sup>2</sup> - <b>ok</b>                       |
|  | És una superfície - <b>ok</b>                                       |
|  | Amb una coordinada s'indica la posició<br>d'un punt en aquest espai |

Paulino Posada pàg. 1 de 4

b)

| En un mapa, una carretera es representa amb una línia. | En el mapa la carretera és un espai de<br>dues dimensions                    |
|--|--|
|  | Una distància en la carretera es pot<br>mesurar en km <sup>2</sup>           |
|  | En el mapa la carretera es representa com a superfície                       |
|  | Amb una coordinada s'indica la posició d'un punt en la carretera - <b>ok</b> |

(2p)

Paulino Posada pàg. 2 de 4

- 3. Indica la solució
- a.) Per 4 pantalons i 3 samarretes paguem 132,75 euros. Si uns pantalons costen 15,25 euros més que una samarreta, quant costa una samarreta?
- b.) Donat un nombre, si a la suma de la seva tercera i quarta part, es resta el seu triple, el resultat és 55. Quin nombre és? (2p)

Exercia3.

a) I. 
$$4p+3s=132,756$$

II  $s+15,256=p$ 

$$4(s+15,256)+3s=132,756$$

$$4(s+15,256)+3s=132,756$$

$$4(s+15,256)+3s=132,756$$

$$4(s+15,256)+3s=132,756$$

$$7s=132,756-616=71,756$$

$$s=\frac{71,756}{7}=10,256$$
b)  $\frac{2}{3}+\frac{2}{4}-3x=55$ 

$$\frac{1}{42}+\frac{3}{42}-\frac{36x}{12}=55$$

$$-\frac{29x}{12}-\frac{55}{12}$$

$$x=\frac{-12.55}{29}=-22,76$$

Paulino Posada pàg. 3 de 4

## 4. Indica les solucions de les equacions

a.) 
$$(20-x)\cdot 3=x$$

b.) 
$$(\sqrt[4]{16} + 3x - 1) \cdot 2 = \frac{x}{3} + 6$$

c.) 
$$\frac{(x-20)}{4} = \frac{5}{6}$$

Exercicly

a.i. 
$$(20-x)\cdot 3=x$$

$$60-3x=x$$

$$60-3x=x$$

$$60=6x$$

$$x=\frac{60}{4}=1.5$$

$$6x-\frac{2}{3}=6$$

$$2+6x=\frac{3}{3}+6$$

$$6x-\frac{2}{3}=6$$

$$2+6x=\frac{3}{3}+6$$

$$6x-\frac{2}{3}=6$$

$$18x-3=4$$

$$18x-3=4$$

$$2+\frac{1}{3}=4$$

$$2+\frac{1}{$$

Total 8 p

Paulino Posada pàg. 4 de 4