## Nom

1. Indica les solucions de les equacions

a.) 
$$(20-x)\cdot 2=x$$

b.) 
$$(\sqrt[3]{27} + 2x - 1) \cdot 2 = \frac{x}{3} + 6$$

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

Paulino Posada pàg. 1 de 4

- 2. Indica la solució
- a.) Trobar els costats d'un rectangle de 24 cm de perímetre, si la base és el doble de l'altura
- b.) Donat un nombre, la suma de la seva tercera part, la seva quarta part i el seu triple és 55. Quin nombre és? (2p)

Exercici 2: b I Perimetre = 2a+2b = 24 cm 2.(2b) + 2b = 24cm b= Zham = ham 43x = 55 12 x= 12.55cm 15,3

Paulino Posada pàg. 2 de 4

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

a)

Un espai de dues dimensions	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 d'un punt en aquest espai

b)

En un mapa, una carretera es representa amb una línia.	En el mapa la carretera és un espai de dues dimensions
	Una distància en la carretera es pot 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>

(2 p)

Paulino Posada pàg. 3 de 4

4. 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 - **ok**L'avió es mou en un espai de tres dimensions - **ok**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>.

(1 p)

Total 8 p

Paulino Posada pàg. 4 de 4