

## MATEMÁTICAS 3ºPMARE (semana 18 maio)

Resolvedes os seguintes exercicios.

Nos exercicios 1, 2, 3, 4, 5, 6 é suficiente con que fagades o apartado b) de cada un

Facedes **dous envíos**, un **o martes e outro o xoves** a [begosanchezpallas@gmail.com](mailto:begosanchezpallas@gmail.com) da forma habitual.

No problema 9 as expresións alxébricas dos lados son:  $2x$ ,  $2x+2$ ,  $2x+4$

### Ecuaciones de primer grado

### Autoevaluación

1. Resuelve las siguientes ecuaciones:

a)  $2x+10=8$

b)  $3x-5+2x+3=x$

c)  $6x-(5+2x)+5=x$

2. Resuelve las siguientes ecuaciones:

a)  $\frac{x-2}{4}=-1$

b)  $\frac{x}{4}=\frac{2x-5}{3}$

c)  $\frac{3x}{2}-2x+2=5$

3. Resuelve las siguientes ecuaciones:

a)  $\frac{3x}{2}-x=\frac{x}{3}+5$

b)  $\frac{x}{4}+3=2-\frac{x-2}{2}$

c)  $\frac{2x}{5}-\frac{x}{3}=\frac{4}{3}+x$

4. Resuelve las siguientes ecuaciones:

a)  $\frac{3x-1}{3}-x=\frac{x}{3}+5$

b)  $\frac{2x}{5}-\frac{5(x-2)}{3}=\frac{4-2x}{3}$

c)  $\frac{x+5}{4}+\frac{3-x}{3}=3-\frac{x-1}{2}$

5. Resuelve las siguientes ecuaciones:

a)  $\frac{x-11}{5}+2x=0$

b)  $\frac{4}{5x-1}=\frac{1}{x+2}$

c)  $\frac{x+5}{2x+1}=\frac{5}{3}$

6. Resuelve:

a)  $\frac{4x}{5}-3=2\left(\frac{x}{3}+\frac{4}{6}\right)$

b)  $\frac{4x}{5}-3\left(x-\frac{7}{3}\right)=\frac{2}{5}\left(\frac{x}{3}+\frac{4}{6}\right)$

7. Si a cierto número le restas 5 unidades te da lo mismo que si lo divides por 5. ¿De qué número se trata?

8. De una cuba llena de vino se extrae un cuarto de su capacidad, más 20 litros de vino. Si añadiendo un tercio de su capacidad vuelve a llenarse, ¿cuántos litros caben en la cuba?

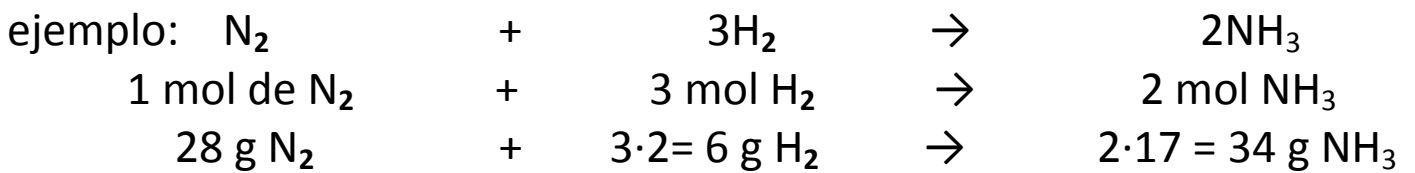
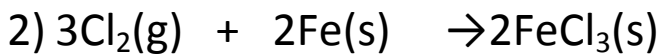
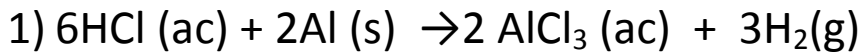


9. Los lados de un triángulo vienen dados, en centímetros, por tres números pares consecutivos. Si el perímetro del triángulo es 36 cm, ¿cuánto mide cada lado?

10. Calcula los ángulos de un triángulo isósceles, sabiendo que el ángulo desigual es 15° más grande que cada uno de los otros dos. Dibuja dicho triángulo.

FÍSICA E QUÍMICA 3ºPMARE (semana 18 maio)

Fíjate en el ejemplo y escribe la proporción en moles y gramos para las siguientes reacciones:



Facedes **un envío** de estes exercicios o **mércores** da forma habitual.

BIOLOXÍA E XEOLOXÍA 3ºPMARE (semana 18 maio)

1) Fai un debuxo do aparato reprodutor feminino onde se distingan as seguintes partes: vulva, ovarios, trompas de Falopio, útero e vaxina.

2) Debuxa un óvulo indicando as seguintes partes: envoltura, citoplasma e núcleo. Cal é o seu tamaño aproximado?

Facedes **un envío** destas cuestións o **venres** da forma habitual.

¡Espero que disfrutedes  
coas cuestións propostas!

