

2ª Formación básica. Nota: no se pueden usar los apuntes

Nombre:

1.- Une con flechas.

Científico	Característica
Galileo	Enunció la teoría de la relatividad
Einstein	Se le conoce como "el padre de la ciencia
Newton	Científico español asesinado por la Inquisición
Servet	Enunció la Ley de atracción Universal.

2.- Contesta a las siguientes preguntas:

- a) El Teide es un volcán de tipo _____
- b) ¿Qué volcán situado en Europa destruyó la ciudad de Pompeya?
- c) ¿De qué tipo es este volcán?
- d) ¿Qué tienen en común los volcanes: Teide, Fuji, Vesubio? _____

3.- Calcula cuánto vale la "x":

- a) $3x - 4 = 4x + 5$, $x =$
- b) $2(x-3) = 6$, $x =$
- c) $3x = 12$, $x =$

4.- Asocia cada ciencia con lo que estudia:

Ciencia	Tema que estudia
Astronomía	Los terremotos
Física	Ciencia que estudia el cambio de las especies con el tiempo.
Biología	Los volcanes
Vulcanología	Estudia los seres vivos en general.
Citología	La célula
Paleontología	Ciencia que estudia los astros.
Zoología	Ciencia que estudia los seres del pasado.
Micología	Las leyes que rigen el movimiento.
Evolución	Parte de la Biología que estudia sólo los animales.
Sismografía	Ciencia que estudia los hongos.

5.- Une cada término con la imagen que le corresponda.

Acantilado - Tómbolo - Flecha - Barra litoral.



6.- ¿Cómo se llamaba la central nuclear que en 1986 ocasionó el mayor incidente nuclear hasta la fecha?

7.- ¿Qué ocasiona la lluvia ácida? Marca la/s respuesta/s correcta/s.

- a) Los humos de los escapes de los automóviles que usan combustibles fósiles.
- b) Los humos de las fábricas.
- c) Los excrementos que se producen masivamente en las macrogranjas.

8.- Si he comprado 20 kg de naranjas y he pagado 13 euros, ¿cuánto pagaré por 7 kg?

9.- Me compro una camisa que estaba rebajada un 15%. He pagado 38,25 €. ¿Cuánto valía la camiseta sin rebajar?

10.- Pinto mi casa yo sola y tardo 4 días. Si viene mi primo, ¿cuánto tiempo tardaremos los dos juntos?

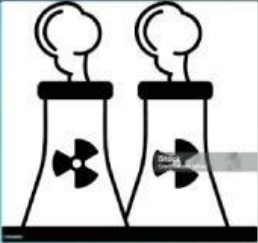
11.- Indica los nombres/símbolos de los elementos que tienes en la siguiente tabla:

Elemento	Nombre	Elemento	Nombre
Cu			Nitrógeno
	Silicio	Na	
Mg			Calcio
	Carbono	Zn	
	Plomo	Li	
He			Plata

12.- Indica cuánto vale el volumen de un cubo de lado 2 metros. $V =$ m³

2ª Formación básica. Nota: no se pueden usar los apuntes

13.- Une cada objeto con el tipo de contaminación que generan.

Objeto		Tipo de contaminación
		Acústica
		Radiactiva
		Atmosférica
		Lumínica
		Del agua
		Tráfico ilegal de especies

14.- Indica el nombre de los siguientes compuestos:

a) NaCl:

b) HCL:

c) CaH_2 :

15.- Empareja:

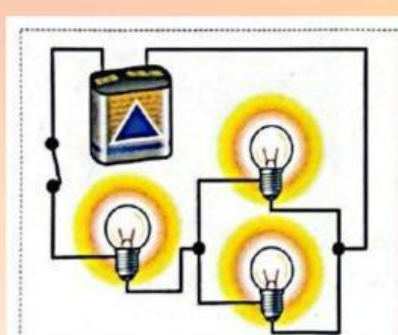
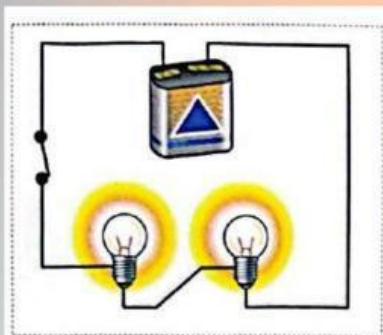
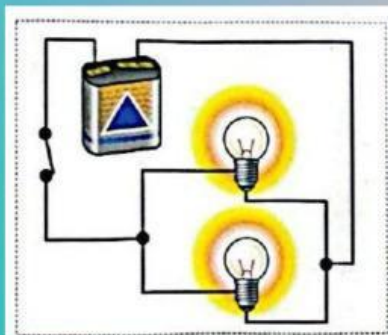
En serie

-

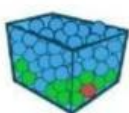
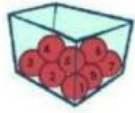
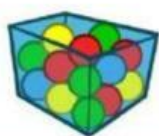
en paralelo

-

mixto



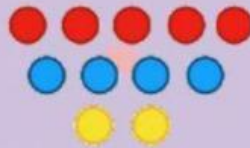
16.- Indica si los siguientes sucesos son seguros, posibles o imposibles.

Sacar una bola amarilla  ☐ Seguro ☐ Posible ☐ Imposible	Sacar una bola verde  ☐ Seguro ☐ Posible ☐ Imposible
Sacar una bola roja  ☐ Seguro ☐ Posible ☐ Imposible	Sacar una bola negra  ☐ Seguro ☐ Posible ☐ Imposible
Sacar una bola morada  ☐ Seguro ☐ Posible ☐ Imposible	Sacar una bola amarilla  ☐ Seguro ☐ Posible ☐ Imposible
Sacar una bola roja  ☐ Seguro ☐ Posible ☐ Imposible	Sacar una bola azul  ☐ Seguro ☐ Posible ☐ Imposible

17. - Resuelve:

Escribe la probabilidad de cada uno de estos sucesos.

Si metemos estas bolas en una bolsa, expresa mediante una fracción la probabilidad de...



- Sacar una bola y que sea amarilla.
- Sacar una bola y que sea de color rojo.
- Sacar una bola y que sea de color azul.
- Sacar una bola y que sea negra.?

$\frac{2}{11}$

$\frac{4}{11}$

0

$\frac{5}{11}$

18. - Resuelve:

Al hacer girar la ruleta, ¿cuál es la probabilidad de... ?



Que salga de color verde

5/8

Que no salga de color verde

3/8

Que salga de color rojo

2/8

Que salga de color azul.

1/8

iBuen trabajo!