

OPERACIONES COMBINADAS CON NUMEROS ENTEROS

1. Contesta a las siguientes cuestiones

- Calcula:

$$[-(12:2 - 5) - 3 \cdot (8:2)] * [-(15:3 - 7) - (24:6 - 6)] - 1 =$$

$$-\{1 - [1 - (-1)]\} - \{-1 - [-(-1) - 1] - 1\} * 3 =$$

$$5 - 3 \cdot [2 \cdot (4 - 1) - 3 \cdot (-1 - 5) - 8:4 - 2] - 55 =$$

$$-\{3 - [2 - (-3)]\} - \{4 - [-5 - (2 - 5) - 2]\} - 6 =$$

Coordenadas Cartesianas

- Escribe las coordenadas de los dos puntos de cada recta y contesta.

1º Recta

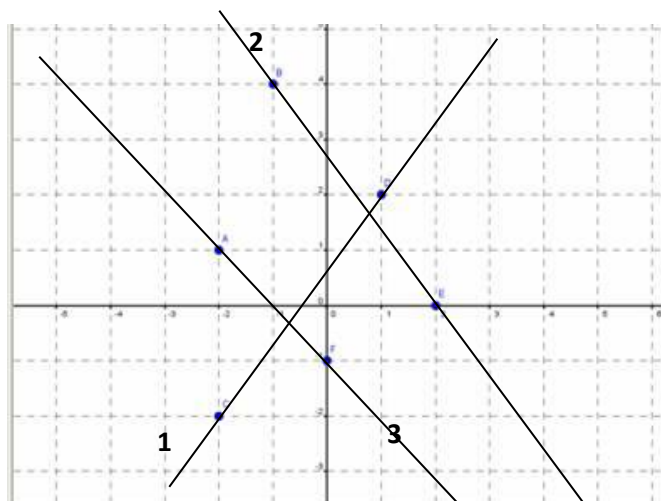
(..., ...)
(..., ...)

2º Recta

(..., ...)
(..., ...)

3º Recta

(..., ...)
(..., ...)



- Representa en la cuadrícula los siguientes puntos.

A = (+2, +1)

B = (-3, +4)

C = (-2, -3)

D = (0, -4)

E = (+1, +3)

F = (-1, -5)

G = (+5, -2)

H = (+3, 0)



La Fotosíntesis. Los nutrientes de los océanos

2. Señala la respuesta correcta

La fotosíntesis es un proceso.....

- físico y químico por el cual las plantas, las algas y las bacterias fotosintéticas utilizan la energía de la luz solar, donde liberan dióxido de carbono (CO₂) y utilizan de oxígeno (O₂) atmosférico para elaborar compuestos orgánicos
- físico y químico por el cual las plantas, las algas y las bacterias fotosintéticas utilizan la energía de la luz solar, donde liberan oxígeno (O₂) y utilizan de dióxido de carbono (CO₂) atmosférico para elaborar compuestos orgánicos
- físico y químico por el cual las plantas, las algas y las bacterias fotosintéticas utilizan la energía de la luz solar, donde liberan oxígeno (O₂) y utilizan de dióxido de carbono (CO₂) atmosférico para elaborar compuestos inorgánicos

Los seres autótrofos son aquellos.....

- Seres vivos capaces de fabricar su propio alimento
- Seres vivos que necesitan de otros seres vivos para sobrevivir
- Ninguna es correcta

Los seres heterótrofos son aquellos.....

- Seres vivos capaces de fabricar su propio alimento
- Seres vivos que necesitan de otros seres vivos para sobrevivir
- Ninguna es correcta

La savia bruta.....

- Son las sales minerales y el agua que las plantas absorben del suelo
- Es el alimento para la planta
- Ninguna es correcta

La savia elaborada se produce mediante el.....

- la mezcla de sales minerales y agua
- dióxido de carbono (CO₂) que las plantas toman por las hojas, este gas se mezcla con las sales minerales y el agua, y con la ayuda de la luz del Sol se transforma en el alimento para la planta
- la transformación de la savia bruta

La clorofila.....

- son unos pequeños orgánulos que existen en las hojas, mediante los cuales se la transformación de la savia bruta en savia elaborada.
- son unos pequeños orgánulos que existen en las hojas, mediante los cuales se produce la fotosíntesis de las plantas
- Ambas son correctas

La respiración de las plantas es.....

- Absorber CO_2 y expulsar O_2 .
- La fotosíntesis
- Absorber O_2 y expulsar CO_2

Se llama fitoplancton.....

- conjunto de los organismos acuáticos que tienen capacidad fotosintética y que viven dispersos en el agua
- conjunto de los organismos acuáticos que tienen capacidad fotosintética y que viven dispersos en el agua dulce
- conjunto de los organismos acuáticos que tienen capacidad fotosintética y que viven dispersos en el agua salada

Las regiones oligotróficas del océano son.....

- una zona donde abundan los alimentos.
- una zona donde no abundan los alimentos
- una zona donde hay alta contaminación

Las zonas costeras son las regiones de mayor actividad biológica del océano por.....

- el aporte de nitrógeno y fósforo de los continentes.
- El aporte de P y N_2
- Ambas son correctas.

La eutrofización.....

- zonas del océano sin alimento
- crecimiento acelerado de fitoplancton debido a la disponibilidad excesiva de nutrientes
- decrecimiento de fitoplancton debido a la no disponibilidad de nutrientes