

## REPASO MATEMÁTICAS

1. Calcula las siguientes restas y comprueba el resultado.

a)  $4\ 575 - 714 =$

$$\begin{array}{r} 4575 \\ - 714 \\ \hline 3861 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3861 \\ + 714 \\ \hline 4575 \end{array}$$

b)  $9\ 324 - 1\ 220 =$

$$\begin{array}{r} 9324 \\ - 1220 \\ \hline 8104 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8104 \\ + 1220 \\ \hline 9324 \end{array}$$

c)  $75\ 342 - 25\ 121 =$

$$\begin{array}{r} 75342 \\ - 25121 \\ \hline 50221 \end{array} \quad \begin{array}{r} 50221 \\ + 25121 \\ \hline 75342 \end{array}$$

d)  $24\ 946 - 12\ 150 =$

$$\begin{array}{r} 24946 \\ - 12150 \\ \hline 12796 \end{array} \quad \begin{array}{r} 12796 \\ + 12150 \\ \hline 24946 \end{array}$$

2. Aplica la propiedad conmutativa de la suma.

a)  $1.000 + 3.457 = 3.457 + 1000$

4.457

4.457

b)  $92 + 145 = 145 + 92$

237

237

c)  $1.578 + 568 = 568 + 1.578$

2.146

2.146

d)  $77.589 + 854 = 854 + 77.589$

78.443

78.443

3. Calcula.

a)  $(15.897 + 563) - 785 =$

16.460 - 785

15.675

b)  $581 - (125 + 30) =$

581 - 155

426

c)  $95.638 - (874 + 14.965) =$

95.638 - 15.839

79.799

d)  $(741 - 109) - 87 =$

632 - 87

545

4. Aplica la propiedad asociativa de la suma y calcula.

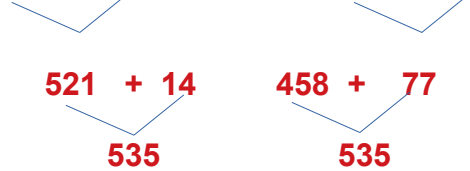
a)  $58 + (891 + 87) = (58 + 891) + 87$



b)  $120 + (12 + 365) = (120 + 12) + 365$



b)  $(458 + 63) + 14 = 458 + (63 + 14)$



c)  $369 + (54 + 61) = (369 + 54) + 61$



5. Calcula el resultado de cada suma realizando la multiplicación que corresponda:

a)  $8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 8 \times 5 = 40.$

b)  $7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 7 \times 6 = 42.$

c)  $9 + 9 + 9 + 9 = 9 \times 4 = 36.$

d)  $3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 3 \times 9 = 36.$

6. Expresa mediante sumas las siguientes multiplicaciones y calcula el resultado:

a)  $7 \times 6 = 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 42$  o  $6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 42.$

b)  $9 \times 8 = 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 = 72$  o  $8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 72.$

c)  $6 \times 8 = 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 48$  o  $8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 48.$

d)  $3 \times 7 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 21$  o  $7 + 7 + 7 = 21.$

7. Escribe en forma de potencia y calcula el resultado.

$$7 \times 7 = 7^2 = 49$$

$$4 \times 4 \times 4 = 4^3 = 64$$

$$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 2^6 = 64$$

$$8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 = 8^5 = 32.768$$

$$9 \times 9 \times 9 \times 9 = 9^4 = 6.561$$

8. Escribe en forma de potencia.

Siete elevado al cubo.  $7^3$

Diez elevado a siete.  $10^7$

Tres elevado al cuadrado.  $3^2$

Dos elevado a cinco.  $2^5$

Nueve elevado a diez.  $9^{10}$

Cuatro elevado a seis.  $4^6$

9. Calcula el cuadrado y el cubo de los siguientes números como en el ejemplo.

$$3 = 3^2 = 9$$

$$5 = 5^2 = 25$$

$$9 = 9^2 = 81$$

$$2 = 2^2 = 4$$

$$3^3 = 27$$

$$5^3 = 125$$

$$9^3 = 729$$

$$2^3 = 8$$

$$10 = 10^2 = 100$$

$$12 = 12^2 = 144$$

$$27 = 27^2 = 729$$

$$1 = 1^2 = 1$$

$$10^3 = 1.000$$

$$12^3 = 1.728$$

$$27^3 = 19.683$$

$$1^3 = 1$$

10. Escribe en vertical y calcula el resultado de cada multiplicación:

a)  $745 \times 61 =$

$$\begin{array}{r} 745 \\ \times 61 \\ \hline 745 \\ +4.470 \\ \hline 45.445 \end{array}$$

b)  $932 \times 82 =$

$$\begin{array}{r} 932 \\ \times 82 \\ \hline 1.864 \\ + 7.456 \\ \hline 76.424 \end{array}$$

c)  $682 \times 43 =$

$$\begin{array}{r} 682 \\ \times 43 \\ \hline 2.046 \\ + 2.728 \\ \hline 29.326 \end{array}$$

d)  $342 \times 75 =$

$$\begin{array}{r} 342 \\ \times 75 \\ \hline 1.710 \\ + 2.394 \\ \hline 25.650 \end{array}$$

11. Aplica la propiedad conmutativa de la multiplicación y calcula.

a)  $8 \times 7 = 7 \times 8 = 56$       b)  $5 \times 4 = 4 \times 5 = 20$       c)  $6 \times 3 = 3 \times 6 = 18$

d)  $3 \times 9 = 9 \times 3 = 27$       e)  $5 \times 9 = 9 \times 5 = 45$       f)  $9 \times 2 = 2 \times 9 = 18$

12. Aplica la propiedad distributiva de la multiplicación y calcula.

a)  $2 \times (8+4) = 2 \times 8 + 2 \times 4$       b)  $4 \times (9+5) = 4 \times 9 + 4 \times 5$       c)  $(9+5) \times 8 = 8 \times 9 + 8 \times 5$

$2 \times 12 = 16 + 8$

$24 = 24$

$4 \times 14 = 36 + 20$

$56 = 56$

$14 \times 8 = 72 + 40$

$112 = 112$

d)  $5 \times (7+3) = 5 \times 7 + 5 \times 3$

$5 \times 10 = 35 + 15$

$50 = 50$

e)  $(7+2) \times 6 = 6 \times 7 + 6 \times 2$

$9 \times 6 = 42 + 12$

$54 = 54$

f)  $3 \times (2+8) = 3 \times 2 + 3 \times 8$

$3 \times 10 = 6 + 24$

$30 = 30$

13. Coloca en vertical y calcula.

a)  $3.897 \times 109 =$

$$\begin{array}{r} 3.897 \\ \times 109 \\ \hline 35.073 \\ + 3.897 \\ \hline 424.773 \end{array}$$

b)  $2.928 \times 367 =$

$$\begin{array}{r} 2.928 \\ \times 367 \\ \hline 20.496 \\ + 17.568 \\ \hline 8.784 \\ \hline 1.074.576 \end{array}$$

c)  $9.826 \times 208 =$

$$\begin{array}{r} 9.826 \\ \times 208 \\ \hline 78.608 \\ + 19.652 \\ \hline 2.043.808 \end{array}$$

d)  $8.997 \times 459 =$

$$\begin{array}{r} 8.997 \\ \times 459 \\ \hline 80.973 \\ + 44.985 \\ \hline 35.988 \\ \hline 4.129.623 \end{array}$$

14. Aplica la propiedad asociativa de la multiplicación y calcula.

a)  $(16 \times 3) \times 5 = 16 \times (3 \times 5)$

$$\begin{array}{ccc} & \swarrow & \searrow \\ 48 & \times 5 & = & 16 & \times & 15 \\ & \swarrow & & \searrow \\ 240 & & & & & 240 \end{array}$$

b)  $(9 \times 8) \times 6 = 9 \times (8 \times 6)$

$$\begin{array}{ccc} & \swarrow & \searrow \\ 72 & \times 6 & = & 9 & \times & 48 \\ & \swarrow & & \searrow \\ 432 & & & & & 432 \end{array}$$

c)  $3 \times (4 \times 9) = (3 \times 4) \times 9$

$$\begin{array}{ccc} & \swarrow & \searrow \\ 3 & \times & 36 & = & 12 & \times & 9 \\ & \swarrow & & \searrow \\ 108 & & & & & 108 \end{array}$$

d)  $24 \times (9 \times 7) = (24 \times 9) \times 7$

$$\begin{array}{ccc} & \swarrow & \searrow \\ 24 & \times & 63 & = & 216 & \times & 7 \\ & \swarrow & & \searrow \\ 1.512 & & & & & 1.512 \end{array}$$

15. Ángel es entrenador de fútbol. Tiene 5 equipos de chicas y 3 equipos de chicos. Si cada equipo consta de 9 jugadores, ¿cuántos jugadores hay en total?

Elige la operación que sirve para resolver este problema y calcula el resultado:

a)  $(5 + 3) \times 9$ .

b)  $5 \times 3 \times 9$ .

c)  $9 \times 5 + 3$ .

La operación que sirve para resolver este problema es la a)

$(5+3) \times 9 =$

$8 \times 9 = 72$

Solución: **En total hay 72 jugadores.**

16. Gabriel tiene dos hijos, Pablo y Diego. Le ha dado 12 € a Pablo y el triple a Diego. ¿Cuánto dinero ha dado, en total, a sus hijos?

**DATOS**

**OPERACIÓN**

$$12 \times 3 = 36$$

$$36 + 12 = 48$$

Solución: **En total les ha dado 48 €**

17. Andrés es monitor de esquí y ha comprado 14 abonos para esquiar. Cada abono cuesta 32 €. ¿Cuánto ha pagado por todos los abonos?

**DATOS**

**OPERACIÓN**

$$14 \times 32 =$$

14

$$\begin{array}{r} \times 32 \\ \hline \end{array}$$

28

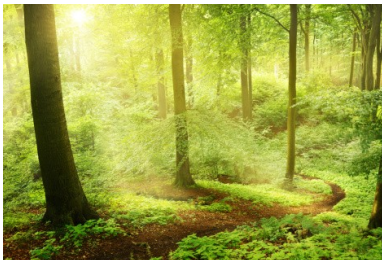
$$+ 42$$

448

Solución: **Ha pagado 448€ por todos los bonos.**

## Repaso tema 1 Ciencias da natureza.

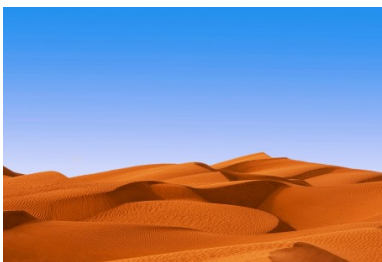
1. Identifica cada ecosistema, cunha característica que o defina e un animal e unha planta que habitualmente vivan nel.



Característica: **O seu aspecto varía coas estacións e as súas chuvias son abundantes.**

Animal: **Cervo.**

Planta: **Abeto.**



Característica: **As precipitacións son practicamente inexistentes.**

Animal: **Escorpión.**

Planta: **Cacto.**



Característica: **Chove pero non tanto coma nos bosques polo que hai moitas herbas e poucas árbores.**

Animal: **Can da pradeira.**

Planta: **Dente de león.**

## Adoptar un animal

En España, algúns animais de compañía son maltratados e abandonados polos seus donos, especialmente cando chegan verán e os donos marchan de vacacións. Quen non coñece algunha historia de abandono dun can no campo?

Grazas ao traballo de asociacións ou de organizacións sen de lucro, moitos destes animais son rescatados, curados e coidados. Pero son tantos que, ás veces, non teñen espazo suficiente para mantelos nos seus locais.

Por iso, buscan persoas que adopten estes animais para que teñan que ser sacrificados.

Ademais, existen animais que, debido ao seu tamaño ou a natureza natural do que proceden (por exemplo, un golfinho ou unha balea) non poden ser recollidos en calquera fogar. Por iso, moitas fundacións ou outros organismos, ofrecen cartos para que os coide, por exemplo, no zoolóxico. A iso chámase apadriñar un animal.



1. Que animais cres ou coñeces que son abandonados?

**Resposta libre.**

2. Algunha vez adoptaches un animal ou coñeces a alguén que o fixera? Como te sentiches despois de facelo?

**Resposta libre.**

3. Como cres que se pode evitar o abandono ou o maltrato de animais?

**Resposta libre.**



1. Identifica a que tipo de ecosistema corresponden estas oracións:

- a) Abundan as herbas e escasean as árbores. **Pradería.**
- b) Predominan as árbores sobre o resto de plantas. **Bosque.**
- c) Nel hai animais que poden pasar toda a súa vida sen beber auga. **Deserto.**
- d) Entran en contacto a terra e o mar. **Litoral.**
- e) É o principal ecosistema artificial. **Cidade.**
- f) Habitan moitas algas microscópicas que serven de alimento a outros animais. **Charca.**

2. Marca cun V as oracións verdadeiras e cun F, as falsas:

- a) Se os ecosistemas se desequilibran, as especies están en perigo. **V**
- b) A conservación dos ecosistemas non só é importante para animais e plantas, senón tamén para o ser humano. **V**
- c) Normalmente, se un ser vivo está en extinción, non pasa nada ao ser só un. **F**
- d) Os humanos podemos coidar o medio natural e axudar a conservalo mediante accións como a reciclaxe. **V**
- e) Os desequilibrios en ecosistemas non afectan para nada ao ser humano, pois contamos con ecosistemas artificiais. **F**

## **Repaso ciencias sociais tema 1.**

### **Repaso ciencias sociais tema 1.**

1. Localiza os erros nas seguintes oracións e cópiaas correctamente.

- A atmosfera é unha capa de auga que rodea a Terra.

**A atmosfera é unha capa de aire que rodea a Terra.**

- A ionosfera filtra algúns raios prexudiciais que emite o Sol.

**A capa de ozono filtra algúns raios prexudiciais que emite o Sol.**

- Na troposfera destrúense os meteoritos.

**Na mesosfera destrúense os meteoritos.**

- As nubes prodúcense na estratosfera.

---

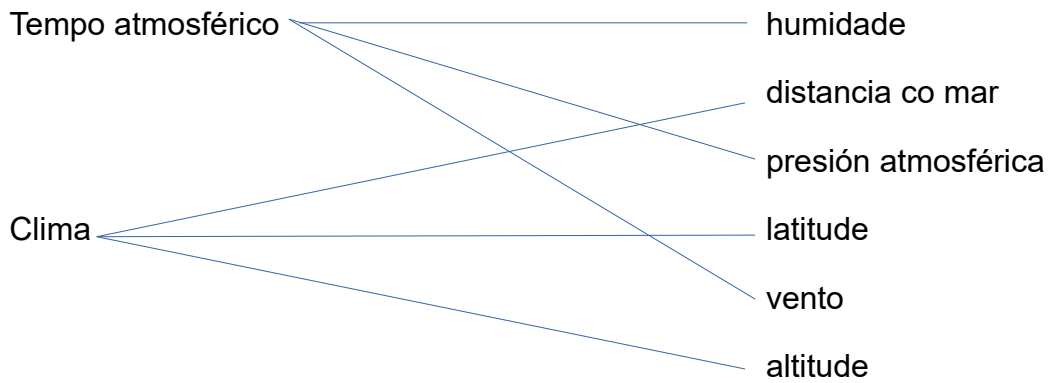
**As nubes prodúcense na troposfera.**

---

2. Fai un debuxo das diferentes capas da atmosfera (exosfera, ionosfera, mesosfera, estratosfera e troposfera) cos seus nomes e as súas principais características.

**Resposta libre.**

3. Relaciona as seguintes columnas.



4. Escribe cinco razóns polas que a vida na Terra non sería posible sen a existencia da atmosfera.

- 1. Porque é rica en osíxeno.**
- 2. A súa capa de ozono filtra algúns raios prexudiciais do Sol.**
- 3. Porque deixa pasar a luz.**
- 4. Porque protexe a Terra dos impactos dos meteoritos.**
- 5. Retén a calor do Sol.**

5. Nomea as capas da Terra e unha característica de cada unha.

- A parte máis externa chamada codia. Está composta por rochas.**
- O manto ou zona intermedia. Nela atópase o magma.**
- O núcleo. É a zona máis interna da Terra.**