NUMEROS ENTEROS

FECHA: 17/04/20

1. Utiliza los números enteros para expresar el valor numérico de estas afirmaciones

a) El avión vuela a 2 700 m de altura.

b) Luis trabaja en el segundo sótano.

c) Marisa está en la planta baja.

d) Estamos a 4 grados bajo cero.

e) Ocurrió en el año 540 a.C.

f) Debo 15 euros a mi madre.

2. situaciones que correspondan a estos números

a) +3

b) -3

c) +15

d) -330

3. Representa estos números enteros en la recta numérica.

1 -3 5 -2 7 -6 0 10 -10

4. Escribe todos los números enteros.

a) Mayores que -4 y menores que +2.

b) Menores que +3 y mayores que -5.

c) Menores que +1 y mayores que -2.

d) Mayores que -5 y menores que +6.

5. De los siguientes números, ¿cuáles son enteros?

-5 45 32,12 -1 403 2/ 7

6. Halla el valor absoluto de estos números.

a) -3

b) -22

c) 15

d) 21

* Calcula

a) I+3I

b) I-3I

c) I7I

d) I -9 I

* ¿Qué valores puede tomar a en cada caso?

a) I a I= 3

b) I a I = 12

7. Escribe el opuesto de -3, 7, -12 y 5.

8. Ordena, de menor a mayor, los siguientes números:

-4 0 -6 7 -11 21 -3 -12 7 9

9. Escribe dos números enteros.

a) Menores que +4 y mayores que -2.

c) Mayores que -5.

b) Menores que -3.

d) Mayores que -3 y menores que 1

10. Resuelve

1. -7+24=

2. 15+ (-45)=

3. (-17)+ (-34)=

4. (-25)+ (-10)=

5. (-13)+43=

6. 14+ (-16)=

7. 15+ (-8)=

8. -27+ (-23)=

9. (-3)+14=

10. (-19)+19=

11. -16-14 -5+6=

12. 18 -32 +13 – 7 =

13. -8-15-9-3 =

14. 45 -39+10+11=

15. 10+ (-6+16)=

12. Dibuja unos ejes de coordenadas y representa

(3 , 4) (-3, -2) (4 , 0) ( 0 , -3 ) (-4 , 2) ( 0, 0) ( 5, -3)

13. Un día de invierno amaneció a dos grados bajo 0. A las doce del mediodía la temperatura había subido 8 grados, y hasta las cinco de la tarde subió 5 grados más. Desde las cinco a medianoche bajó 5 grados y de medianoche al alba, bajó 6 grados más. ¿A qué temperatura amaneció el segundo día?

14. El empresario de un parque acuático hace este resumen de la evolución de sus finanzas a lo largo del año:

a. enero – mayo: perdidas 2.475 euros mensuales

b. junio – agosto: ganancias 8. 230 euros mensuales

c. septiembre: ganancias 1.800 euros

d. octubre – diciembre: perdidas 3.170 euros mensuales

¿Cuál fue el balance final del año?