Evaluación final. TEST 6º MATEMÁTICAS

1. El valor en unidades de la cifra 8 en el número 402.481.136 es:

a. 8.000 unidades.
b. 80.000 unidades.
c. 800.000 unidades.

2. El resultado del doble de la diferencia entre 12 y 7 menos el doble de 3, es:

a. 4. b. 60. c. 45.

3. Rocío ha comprado 12 docenas de huevos. ¿Cuántos huevos ha comprado Rocío?

a. 24 huevos. b. 74 huevos. c. 144 huevos.

4. La raíz $\sqrt{256}$ es:

a. 18. b. 16. c. 128.

5. El número entero –4 es mayor que:

a. –3. b. –5. c. 0.

6. A las 12 de la mañana el termómetro marcaba +12 ºC y a las 10 de la noche marcaba –4 ºC. ¿Cuántos grados bajó la temperatura?

a. bajó 8 ºC. b. bajó 16 ºC. c. bajó 6 ºC.

7. El m.c.m. de dos o más números es:

a. el menor múltiplo común, distinto de cero, de dichos números.
b. el mayor divisor común, distinto de cero, de dichos números.
c. el mayor múltiplo común, distinto de cero, de dichos números.

8. El número 13 es un número:

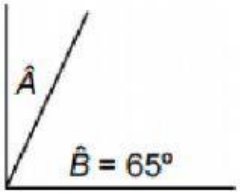
a. simple. b. compuesto. c. primo.

9. ¿Cuántos minutos son 45º?

a. 270'. b. 2.700'. c. 0,27'.

10. ¿Cuánto mide el ángulo $\hat{A}$?

a. 90º.
b. 55º.
c. 25º.

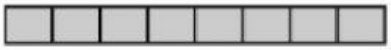


11. El número mixto que representa la parte coloreada es:

a. $3\frac{4}{8}$.



b. $2\frac{4}{8}$.



c. $3\frac{20}{8}$.



12. Si se multiplican o se dividen el numerador y el denominador de una fracción por un mismo número, se obtiene:

a. una fracción equivalente.
b. una fracción mixta.
c. una fracción reducida.

13. La suma de $5 + \frac{4}{2}$ es igual a:

a. $\frac{9}{2}$. b. $\frac{14}{2}$. c. $\frac{9}{5}$.

14. La división $\frac{3}{8} : \frac{4}{6}$ es igual a:

a. $\frac{18}{32}$. b. $\frac{12}{48}$. c. $\frac{7}{14}$.

15. Si aproximamos el número 5,379 a las décimas, obtenemos:

a. 5. b. 5,3. c. 5,4.

16. El número 0,006 en forma de fracción decimal es:

a. $\frac{6}{1.000}$. b. $\frac{6}{10.000}$. c. $\frac{6}{100.000}$.

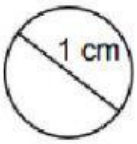
17. Cuatro amigos han recogido 0,5 kg de moras y las quieren repartir entre los cuatro a partes iguales. ¿Cuántos gramos le corresponden a cada uno?

a. 0,125 g. b. 125 g. c. 0,05 g.

18. La división 0,9 : 0,45 es igual a:

a. 2. b. 0,2. c. 0,02.

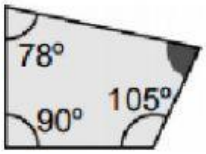
19. La longitud de esta circunferencia es:



a. 3,14 cm. b. 6,28 cm. c. 12,14 cm.

20. ¿Cuánto mide el ángulo coloreado de gris?

a. 77°.
b. 180°.
c. 35°.

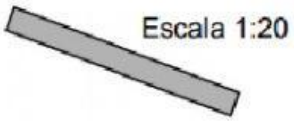


21. Marta se ha comprado un chándal por 60 €. A la hora de pagar le han hecho un descuento del 25 %. ¿Cuánto le ha costado el chándal?

a. 30 €. b. 25 €. c. 45 €.

22. ¿Cuánto mide en la realidad esta barra?

a. 30 cm.
b. 120 cm.
c. 60 cm.



23. Gracia tiene un terreno de 3 ha. ¿Cuántos metros cuadrados mide su terreno?

a. 30.000 m^2. b. 3.000 m^2. c. 300 m^2.

24. Un caballo pesa 0,5 q y 300 kg. ¿Cuánto pesa el caballo?

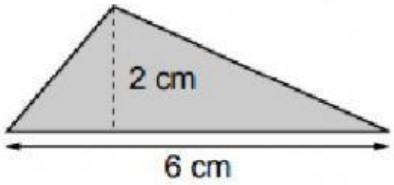
a. 500 kg. b. 550 kg. c. 800 kg.

25. El área de un romboide es igual a:

a. el lado elevado al cuadrado.
b. el producto de su base por su altura.
c. el producto de su base por su altura dividido entre 2.

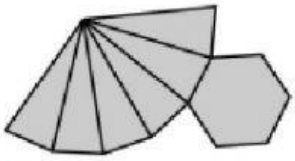
26. El área de este triángulo es:

a. 12 cm^2.
b. 6 cm^2.
c. 24 cm^2.



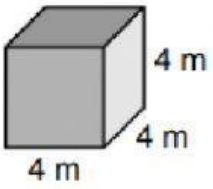
27. El nombre del cuerpo geométrico al que pertenece este desarrollo es:

a. prisma pentagonal.
b. pirámide hexagonal.
c. octaedro.



28. ¿Qué volumen tiene este cubo?

a. 24 m^3.
b. 12 m^3.
c. 64 m^3.



29. La mediana de 2, 5, 3, 6, 5, 3 y 2 es:

a. 2. b. 3. c. 3 y 6.

30. El rango de 4, 12, 8, 14, 11 y 1 es:

a. 13.
b. 16.
c. 20.