

20. El 50 % de 120 es:

a) 100

b) 80

c) 60

d) 50

21. En un periódico escolar aparece esta noticia: “El 32 % del alumnado del centro tienen miopía”. Según esta noticia, en un grupo de 25 estudiantes, ¿cuántos tendrán miopía?

a) 10

b) 9

c) 8

d) 7

22. Si x , y , z son enteros positivos tales que

■ $xy = 18$

■ $xz = 3$

■ $yz = 6$

¿Cuál es el valor de $x + y + z$?

a) 6

b) 10

c) 25

d) 28

23. ¿Cuál es el resultado de la siguiente expresión algebraica?

$$(3x + 2)^2$$

a) $9x^2 + 12x + 4$

b) $3x^2 + 12x + 4$

c) $9x^2 + 4$

d) $3x^2 + 4$

24. ¿Cuál es la solución de la siguiente ecuación?

$$2x - 5 = 3x + 2$$

a) $x = 2$

b) $x = 4$

c) $x = -5$

d) $x = -7$

25. ¿Cuáles son las soluciones de la siguiente ecuación?

$$x^2 - 6x = 0$$

a) $x=0$ y $x = -6$

b) $x = 0$ y $x = 6$

c) $x = 6$ y $x = 1$

d) $x = 6$ y $x = 2$