

1. Resuelve $25 + [(30 \cdot 30 - 2 \cdot 200) : (10 \cdot 5 \cdot 5)]$

- a. 30
- b. 27
- c. 699
- d. 25

2. Calcula el 20% de 350

- a. 20
- b. 70
- c. 1.750
- d. 0,2

3. ¿A qué número mixto corresponde la fracción $\frac{31}{3}$?

- a. $10\frac{3}{31}$
- b. $10\frac{1}{3}$
- c. $1\frac{1}{3}$
- d. $31\frac{1}{3}$

4. ¿Simplifica la siguiente fracción hasta que sea irreducible $\frac{12}{46}$?

- a. 3,8
- b. $\frac{6}{23}$
- c. $\frac{10}{44}$
- d. $\frac{1}{2}$

5. Resuelve $1\frac{1}{4} - \frac{1}{3}$

- a. $\frac{1}{1}$
- b. $\frac{4}{1}$
- c. $\frac{7}{12}$
- d. $\frac{11}{12}$

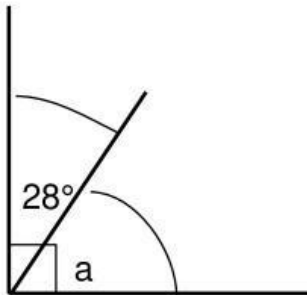
6. Resuelve $3x + 8 = 62$

- a. $x = 12,6$
- b. $x = 18$
- c. $x = 3$
- d. $x = 0$

7. Resuelve $12 + 2z > 48$

- a. $z < 18$
- b. $z > 18$
- c. $z < 30$
- d. $z > 30$

8. ¿Cuál es el valor del ángulo "a" en la figura?



- a. 152°
- b. 17°
- c. 45°
- d. 62°