

**Determina la respuesta usando estimación.**

Al multiplicar una fracción y un número entero, puedes estimar la respuesta recordando que la fracción es solo parte de un número.

$$5 \times 6 \frac{2}{3} =$$

En el ejemplo anterior, $6 \frac{2}{3}$ es mayor que 6 pero menor que 7. Entonces sabemos que la respuesta estará entre 5×6 y 5×7 .

$$5 \times 6 \frac{2}{3} = 33 \frac{1}{3}$$

La respuesta real es $33 \frac{1}{3}$ que está entre 5×6 (30) y 5×7 (35).

Respuestas

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

1) $5 \frac{3}{4} \times 6 =$ A. $27 \frac{3}{4}$ B. $40 \frac{3}{4}$ C. $38 \frac{3}{4}$ D. $34 \frac{2}{4}$

2) $9 \frac{1}{2} \times 7 =$ A. $59 \frac{1}{2}$ B. $73 \frac{1}{2}$ C. $60 \frac{1}{2}$ D. $66 \frac{1}{2}$

3) $4 \times 9 \frac{5}{7} =$ A. $38 \frac{6}{7}$ B. $34 \frac{5}{7}$ C. $42 \frac{5}{7}$ D. $44 \frac{6}{7}$

4) $8 \times 7 \frac{3}{6} =$ A. $68 \frac{3}{6}$ B. 72 C. 60 D. $67 \frac{3}{6}$

5) $7 \frac{3}{5} \times 4 =$ A. $34 \frac{2}{5}$ B. $36 \frac{3}{5}$ C. $34 \frac{3}{5}$ D. $30 \frac{2}{5}$

6) $7 \frac{1}{3} \times 6 =$ A. 44 B. $40 \frac{1}{3}$ C. 36 D. 54

7) $5 \frac{1}{8} \times 5 =$ A. $25 \frac{5}{8}$ B. $33 \frac{1}{8}$ C. $21 \frac{1}{8}$ D. $22 \frac{1}{8}$

8) $9 \times 9 \frac{5}{9} =$ A. $77 \frac{5}{9}$ B. 86 C. 93 D. 78

9) $4 \frac{5}{10} \times 8 =$ A. 36 B. $30 \frac{5}{10}$ C. 43 D. 24

10) $6 \times 6 \frac{8}{9} =$ A. $41 \frac{3}{9}$ B. $33 \frac{3}{9}$ C. $34 \frac{3}{9}$ D. $32 \frac{8}{9}$

**Determina la respuesta usando estimación.**

Al multiplicar una fracción y un número entero, puedes estimar la respuesta recordando que la fracción es solo parte de un número.

$$5 \times 6 \frac{2}{3} =$$

En el ejemplo anterior, $6 \frac{2}{3}$ es mayor que 6 pero menor que 7. Entonces sabemos que la respuesta estará entre 5×6 y 5×7 .

$$5 \times 6 \frac{2}{3} = 33 \frac{1}{3}$$

La respuesta real es $33 \frac{1}{3}$ que está entre 5×6 (30) y 5×7 (35).

Respuestas

1) $5 \frac{3}{4} \times 6 =$ A. $27 \frac{3}{4}$ B. $40 \frac{3}{4}$ C. $38 \frac{3}{4}$ D. $34 \frac{2}{4}$

2) $9 \frac{1}{2} \times 7 =$ A. $59 \frac{1}{2}$ B. $73 \frac{1}{2}$ C. $60 \frac{1}{2}$ D. $66 \frac{1}{2}$

3) $4 \times 9 \frac{5}{7} =$ A. $38 \frac{6}{7}$ B. $34 \frac{5}{7}$ C. $42 \frac{5}{7}$ D. $44 \frac{6}{7}$

4) $8 \times 7 \frac{3}{6} =$ A. $68 \frac{3}{6}$ B. 72 C. 60 D. $67 \frac{3}{6}$

5) $7 \frac{3}{5} \times 4 =$ A. $34 \frac{2}{5}$ B. $36 \frac{3}{5}$ C. $34 \frac{3}{5}$ D. $30 \frac{2}{5}$

6) $7 \frac{1}{3} \times 6 =$ A. 44 B. $40 \frac{1}{3}$ C. 36 D. 54

7) $5 \frac{1}{8} \times 5 =$ A. $25 \frac{5}{8}$ B. $33 \frac{1}{8}$ C. $21 \frac{1}{8}$ D. $22 \frac{1}{8}$

8) $9 \times 9 \frac{5}{9} =$ A. $77 \frac{5}{9}$ B. 86 C. 93 D. 78

9) $4 \frac{5}{10} \times 8 =$ A. 36 B. $30 \frac{5}{10}$ C. 43 D. 24

10) $6 \times 6 \frac{8}{9} =$ A. $41 \frac{3}{9}$ B. $33 \frac{3}{9}$ C. $34 \frac{3}{9}$ D. $32 \frac{8}{9}$

1. **D**2. **D**3. **A**4. **C**5. **D**6. **A**7. **A**8. **B**9. **A**10. **A**11. **A**12. **D**