



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) $2 \frac{7}{8} \times 7 =$ A. $7 \frac{1}{8}$ B. $23 \frac{1}{8}$ C. $10 \frac{7}{8}$ D. $20 \frac{1}{8}$

2) $7 \times 4 \frac{1}{4} =$ A. $42 \frac{3}{4}$ B. $29 \frac{3}{4}$ C. $24 \frac{3}{4}$ D. $26 \frac{1}{4}$

3) $5 \times 5 \frac{2}{4} =$ A. $27 \frac{2}{4}$ B. $32 \frac{2}{4}$ C. $23 \frac{2}{4}$ D. $20 \frac{2}{4}$

4) $3 \times 8 \frac{7}{9} =$ A. $29 \frac{3}{9}$ B. $26 \frac{3}{9}$ C. $30 \frac{7}{9}$ D. $29 \frac{7}{9}$

5) $8 \frac{2}{4} \times 9 =$ A. $85 \frac{2}{4}$ B. $76 \frac{2}{4}$ C. $90 \frac{2}{4}$ D. $63 \frac{2}{4}$

6) $4 \frac{1}{10} \times 8 =$ A. $42 \frac{8}{10}$ B. $28 \frac{1}{10}$ C. $32 \frac{8}{10}$ D. $48 \frac{8}{10}$

7) $9 \frac{8}{9} \times 8 =$ A. $79 \frac{1}{9}$ B. $84 \frac{8}{9}$ C. $83 \frac{8}{9}$ D. $84 \frac{1}{9}$

8) $2 \times 6 \frac{1}{2} =$ A. 9 B. $9 \frac{1}{2}$ C. 18 D. 13

9) $7 \times 8 \frac{1}{2} =$ A. $66 \frac{1}{2}$ B. $52 \frac{1}{2}$ C. $49 \frac{1}{2}$ D. $59 \frac{1}{2}$

10) $8 \frac{2}{7} \times 5 =$ A. $37 \frac{3}{7}$ B. $36 \frac{3}{7}$ C. $41 \frac{3}{7}$ D. $35 \frac{3}{7}$



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) $2 \frac{7}{8} \times 7 =$ A. $7 \frac{1}{8}$ B. $23 \frac{1}{8}$ C. $10 \frac{7}{8}$ D. $20 \frac{1}{8}$

2) $7 \times 4 \frac{1}{4} =$ A. $42 \frac{3}{4}$ B. $29 \frac{3}{4}$ C. $24 \frac{3}{4}$ D. $26 \frac{1}{4}$

3) $5 \times 5 \frac{2}{4} =$ A. $27 \frac{2}{4}$ B. $32 \frac{2}{4}$ C. $23 \frac{2}{4}$ D. $20 \frac{2}{4}$

4) $3 \times 8 \frac{7}{9} =$ A. $29 \frac{3}{9}$ B. $26 \frac{3}{9}$ C. $30 \frac{7}{9}$ D. $29 \frac{7}{9}$

5) $8 \frac{2}{4} \times 9 =$ A. $85 \frac{2}{4}$ B. $76 \frac{2}{4}$ C. $90 \frac{2}{4}$ D. $63 \frac{2}{4}$

6) $4 \frac{1}{10} \times 8 =$ A. $42 \frac{8}{10}$ B. $28 \frac{1}{10}$ C. $32 \frac{8}{10}$ D. $48 \frac{8}{10}$

7) $9 \frac{8}{9} \times 8 =$ A. $79 \frac{1}{9}$ B. $84 \frac{8}{9}$ C. $83 \frac{8}{9}$ D. $84 \frac{1}{9}$

8) $2 \times 6 \frac{1}{2} =$ A. 9 B. $9 \frac{1}{2}$ C. 18 D. 13

9) $7 \times 8 \frac{1}{2} =$ A. $66 \frac{1}{2}$ B. $52 \frac{1}{2}$ C. $49 \frac{1}{2}$ D. $59 \frac{1}{2}$

10) $8 \frac{2}{7} \times 5 =$ A. $37 \frac{3}{7}$ B. $36 \frac{3}{7}$ C. $41 \frac{3}{7}$ D. $35 \frac{3}{7}$

1. **D**

2. **B**

3. **A**

4. **B**

5. **B**

6. **C**

7. **A**

8. **D**

9. **D**

10. **C**

11. **B**

12. **D**