



Determina la respuesta usando estimación.

Al multiplicar una fracción y un número entero se puede estimar la respuesta al recordar que la fracción es sólo 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.

Así que sabemos que la respuesta va a ser de 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 es entre 5×6 (30) y 5×7 (35).

Respuestas

- 1) $3 \frac{3}{4} \times 3 =$ A. $15 \frac{1}{4}$ B. $8 \frac{1}{4}$ C. $6 \frac{1}{4}$ D. $11 \frac{1}{4}$
- 2) $9 \times 6 \frac{3}{8} =$ A. $51 \frac{3}{8}$ B. $57 \frac{3}{8}$ C. $66 \frac{3}{8}$ D. $52 \frac{3}{8}$
- 3) $4 \times 9 \frac{1}{6} =$ A. $33 \frac{1}{6}$ B. $36 \frac{4}{6}$ C. $35 \frac{4}{6}$ D. $34 \frac{4}{6}$
- 4) $5 \frac{1}{2} \times 2 =$ A. $7 \frac{1}{2}$ B. 8 C. 13 D. 11
- 5) $2 \frac{4}{6} \times 4 =$ A. $6 \frac{4}{6}$ B. $14 \frac{4}{6}$ C. $15 \frac{4}{6}$ D. $10 \frac{4}{6}$
- 6) $5 \frac{3}{10} \times 8 =$ A. $37 \frac{4}{10}$ B. $42 \frac{4}{10}$ C. $39 \frac{4}{10}$ D. $32 \frac{4}{10}$
- 7) $5 \times 7 \frac{2}{9} =$ A. $41 \frac{2}{9}$ B. $42 \frac{1}{9}$ C. $36 \frac{1}{9}$ D. $43 \frac{1}{9}$
- 8) $3 \times 3 \frac{3}{5} =$ A. $13 \frac{3}{5}$ B. $15 \frac{4}{5}$ C. $14 \frac{4}{5}$ D. $10 \frac{4}{5}$
- 9) $3 \times 2 \frac{2}{3} =$ A. $3 \frac{2}{3}$ B. 8 C. 5 D. 12
- 10) $8 \frac{2}{8} \times 7 =$ A. $64 \frac{6}{8}$ B. $57 \frac{6}{8}$ C. $70 \frac{6}{8}$ D. $55 \frac{6}{8}$
- 11) $9 \frac{1}{4} \times 3 =$ A. $27 \frac{3}{4}$ B. $33 \frac{3}{4}$ C. $24 \frac{3}{4}$ D. $25 \frac{1}{4}$
- 12) $7 \times 5 \frac{3}{5} =$ A. $34 \frac{3}{5}$ B. $43 \frac{3}{5}$ C. $39 \frac{1}{5}$ D. $45 \frac{1}{5}$

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____



Determina la respuesta usando estimación.

Al multiplicar una fracción y un número entero se puede estimar la respuesta al recordar que la fracción es sólo 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.

Así que sabemos que la respuesta va a ser de 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 es entre 5×6 (30) y 5×7 (35).

Respuestas

- 1) $3 \frac{3}{4} \times 3 =$ A. $15 \frac{1}{4}$ B. $8 \frac{1}{4}$ C. $6 \frac{1}{4}$ D. $11 \frac{1}{4}$
- 2) $9 \times 6 \frac{3}{8} =$ A. $51 \frac{3}{8}$ B. $57 \frac{3}{8}$ C. $66 \frac{3}{8}$ D. $52 \frac{3}{8}$
- 3) $4 \times 9 \frac{1}{6} =$ A. $33 \frac{1}{6}$ B. $36 \frac{4}{6}$ C. $35 \frac{4}{6}$ D. $34 \frac{4}{6}$
- 4) $5 \frac{1}{2} \times 2 =$ A. $7 \frac{1}{2}$ B. 8 C. 13 D. 11
- 5) $2 \frac{4}{6} \times 4 =$ A. $6 \frac{4}{6}$ B. $14 \frac{4}{6}$ C. $15 \frac{4}{6}$ D. $10 \frac{4}{6}$
- 6) $5 \frac{3}{10} \times 8 =$ A. $37 \frac{4}{10}$ B. $42 \frac{4}{10}$ C. $39 \frac{4}{10}$ D. $32 \frac{4}{10}$
- 7) $5 \times 7 \frac{2}{9} =$ A. $41 \frac{2}{9}$ B. $42 \frac{1}{9}$ C. $36 \frac{1}{9}$ D. $43 \frac{1}{9}$
- 8) $3 \times 3 \frac{3}{5} =$ A. $13 \frac{3}{5}$ B. $15 \frac{4}{5}$ C. $14 \frac{4}{5}$ D. $10 \frac{4}{5}$
- 9) $3 \times 2 \frac{2}{3} =$ A. $3 \frac{2}{3}$ B. 8 C. 5 D. 12
- 10) $8 \frac{2}{8} \times 7 =$ A. $64 \frac{6}{8}$ B. $57 \frac{6}{8}$ C. $70 \frac{6}{8}$ D. $55 \frac{6}{8}$
- 11) $9 \frac{1}{4} \times 3 =$ A. $27 \frac{3}{4}$ B. $33 \frac{3}{4}$ C. $24 \frac{3}{4}$ D. $25 \frac{1}{4}$
- 12) $7 \times 5 \frac{3}{5} =$ A. $34 \frac{3}{5}$ B. $43 \frac{3}{5}$ C. $39 \frac{1}{5}$ D. $45 \frac{1}{5}$

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