



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) $4 \times 3 \frac{5}{7} =$ A. $9 \frac{5}{7}$ B. $11 \frac{6}{7}$ C. $19 \frac{5}{7}$ D. $14 \frac{6}{7}$
- 2) $4 \times 7 \frac{1}{2} =$ A. 30 B. 35 C. $27 \frac{1}{2}$ D. 26
- 3) $2 \frac{2}{9} \times 5 =$ A. $11 \frac{1}{9}$ B. $9 \frac{1}{9}$ C. $16 \frac{1}{9}$ D. $18 \frac{2}{9}$
- 4) $8 \times 8 \frac{6}{7} =$ A. $75 \frac{6}{7}$ B. $73 \frac{6}{7}$ C. $61 \frac{6}{7}$ D. $70 \frac{6}{7}$
- 5) $2 \times 6 \frac{1}{2} =$ A. 13 B. 16 C. $9 \frac{1}{2}$ D. 11
- 6) $5 \times 7 \frac{5}{10} =$ A. $30 \frac{5}{10}$ B. $45 \frac{5}{10}$ C. $37 \frac{5}{10}$ D. $34 \frac{5}{10}$
- 7) $8 \frac{5}{10} \times 7 =$ A. $59 \frac{5}{10}$ B. $54 \frac{5}{10}$ C. $64 \frac{5}{10}$ D. $53 \frac{5}{10}$
- 8) $2 \times 5 \frac{2}{4} =$ A. 14 B. 7 C. 8 D. 11
- 9) $9 \frac{1}{2} \times 7 =$ A. $73 \frac{1}{2}$ B. $77 \frac{1}{2}$ C. $61 \frac{1}{2}$ D. $66 \frac{1}{2}$
- 10) $3 \times 8 \frac{2}{5} =$ A. $22 \frac{2}{5}$ B. $23 \frac{1}{5}$ C. $29 \frac{2}{5}$ D. $25 \frac{1}{5}$
- 11) $8 \frac{5}{7} \times 2 =$ A. $13 \frac{5}{7}$ B. $17 \frac{3}{7}$ C. $19 \frac{3}{7}$ D. $21 \frac{5}{7}$
- 12) $7 \frac{1}{2} \times 7 =$ A. $52 \frac{1}{2}$ B. $47 \frac{1}{2}$ C. $57 \frac{1}{2}$ D. $58 \frac{1}{2}$

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) $4 \times 3 \frac{5}{7} =$ A. $9 \frac{5}{7}$ B. $11 \frac{6}{7}$ C. $19 \frac{5}{7}$ D. $14 \frac{6}{7}$
- 2) $4 \times 7 \frac{1}{2} =$ A. 30 B. 35 C. $27 \frac{1}{2}$ D. 26
- 3) $2 \frac{2}{9} \times 5 =$ A. $11 \frac{1}{9}$ B. $9 \frac{1}{9}$ C. $16 \frac{1}{9}$ D. $18 \frac{2}{9}$
- 4) $8 \times 8 \frac{6}{7} =$ A. $75 \frac{6}{7}$ B. $73 \frac{6}{7}$ C. $61 \frac{6}{7}$ D. $70 \frac{6}{7}$
- 5) $2 \times 6 \frac{1}{2} =$ A. 13 B. 16 C. $9 \frac{1}{2}$ D. 11
- 6) $5 \times 7 \frac{5}{10} =$ A. $30 \frac{5}{10}$ B. $45 \frac{5}{10}$ C. $37 \frac{5}{10}$ D. $34 \frac{5}{10}$
- 7) $8 \frac{5}{10} \times 7 =$ A. $59 \frac{5}{10}$ B. $54 \frac{5}{10}$ C. $64 \frac{5}{10}$ D. $53 \frac{5}{10}$
- 8) $2 \times 5 \frac{2}{4} =$ A. 14 B. 7 C. 8 D. 11
- 9) $9 \frac{1}{2} \times 7 =$ A. $73 \frac{1}{2}$ B. $77 \frac{1}{2}$ C. $61 \frac{1}{2}$ D. $66 \frac{1}{2}$
- 10) $3 \times 8 \frac{2}{5} =$ A. $22 \frac{2}{5}$ B. $23 \frac{1}{5}$ C. $29 \frac{2}{5}$ D. $25 \frac{1}{5}$
- 11) $8 \frac{5}{7} \times 2 =$ A. $13 \frac{5}{7}$ B. $17 \frac{3}{7}$ C. $19 \frac{3}{7}$ D. $21 \frac{5}{7}$
- 12) $7 \frac{1}{2} \times 7 =$ A. $52 \frac{1}{2}$ B. $47 \frac{1}{2}$ C. $57 \frac{1}{2}$ D. $58 \frac{1}{2}$

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