



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) $7 \times 7 \frac{4}{8} =$ A. $63 \frac{4}{8}$ B. $46 \frac{4}{8}$ C. $52 \frac{4}{8}$ D. $48 \frac{4}{8}$
- 2) $6 \times 2 \frac{1}{2} =$ A. 19 B. $10 \frac{1}{2}$ C. 6 D. 15
- 3) $3 \times 3 \frac{2}{3} =$ A. 11 B. $15 \frac{2}{3}$ C. 8 D. 15
- 4) $9 \times 7 \frac{3}{9} =$ A. 75 B. $62 \frac{3}{9}$ C. 66 D. 60
- 5) $2 \frac{5}{6} \times 8 =$ A. $25 \frac{4}{6}$ B. $22 \frac{4}{6}$ C. $13 \frac{5}{6}$ D. $26 \frac{4}{6}$
- 6) $2 \frac{6}{8} \times 7 =$ A. $11 \frac{6}{8}$ B. $24 \frac{6}{8}$ C. $28 \frac{2}{8}$ D. $19 \frac{2}{8}$
- 7) $7 \frac{1}{10} \times 2 =$ A. $17 \frac{2}{10}$ B. $11 \frac{2}{10}$ C. $18 \frac{2}{10}$ D. $14 \frac{2}{10}$
- 8) $5 \frac{1}{2} \times 6 =$ A. 39 B. 33 C. 29 D. 24
- 9) $9 \frac{1}{2} \times 2 =$ A. 16 B. 19 C. 22 D. 21
- 10) $7 \times 8 \frac{2}{7} =$ A. 65 B. $53 \frac{2}{7}$ C. 49 D. 58
- 11) $6 \times 6 \frac{2}{9} =$ A. $43 \frac{3}{9}$ B. $37 \frac{3}{9}$ C. $35 \frac{3}{9}$ D. $48 \frac{3}{9}$
- 12) $3 \frac{4}{8} \times 3 =$ A. $10 \frac{4}{8}$ B. $13 \frac{4}{8}$ C. $15 \frac{4}{8}$ D. $6 \frac{4}{8}$

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) $7 \times 7 \frac{4}{8} =$ A. $63 \frac{4}{8}$ B. $46 \frac{4}{8}$ C. $52 \frac{4}{8}$ D. $48 \frac{4}{8}$
- 2) $6 \times 2 \frac{1}{2} =$ A. 19 B. $10 \frac{1}{2}$ C. 6 D. 15
- 3) $3 \times 3 \frac{2}{3} =$ A. 11 B. $15 \frac{2}{3}$ C. 8 D. 15
- 4) $9 \times 7 \frac{3}{9} =$ A. 75 B. $62 \frac{3}{9}$ C. 66 D. 60
- 5) $2 \frac{5}{6} \times 8 =$ A. $25 \frac{4}{6}$ B. $22 \frac{4}{6}$ C. $13 \frac{5}{6}$ D. $26 \frac{4}{6}$
- 6) $2 \frac{6}{8} \times 7 =$ A. $11 \frac{6}{8}$ B. $24 \frac{6}{8}$ C. $28 \frac{2}{8}$ D. $19 \frac{2}{8}$
- 7) $7 \frac{1}{10} \times 2 =$ A. $17 \frac{2}{10}$ B. $11 \frac{2}{10}$ C. $18 \frac{2}{10}$ D. $14 \frac{2}{10}$
- 8) $5 \frac{1}{2} \times 6 =$ A. 39 B. 33 C. 29 D. 24
- 9) $9 \frac{1}{2} \times 2 =$ A. 16 B. 19 C. 22 D. 21
- 10) $7 \times 8 \frac{2}{7} =$ A. 65 B. $53 \frac{2}{7}$ C. 49 D. 58
- 11) $6 \times 6 \frac{2}{9} =$ A. $43 \frac{3}{9}$ B. $37 \frac{3}{9}$ C. $35 \frac{3}{9}$ D. $48 \frac{3}{9}$
- 12) $3 \frac{4}{8} \times 3 =$ A. $10 \frac{4}{8}$ B. $13 \frac{4}{8}$ C. $15 \frac{4}{8}$ D. $6 \frac{4}{8}$

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