



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) $5 \times 4 \frac{5}{6} =$ A. $18 \frac{1}{6}$ B. $15 \frac{1}{6}$ C. $24 \frac{1}{6}$ D. $19 \frac{5}{6}$
- 2) $5 \times 5 \frac{5}{8} =$ A. $20 \frac{1}{8}$ B. $28 \frac{1}{8}$ C. $31 \frac{5}{8}$ D. $22 \frac{1}{8}$
- 3) $7 \times 9 \frac{2}{4} =$ A. $61 \frac{2}{4}$ B. $56 \frac{2}{4}$ C. $66 \frac{2}{4}$ D. $73 \frac{2}{4}$
- 4) $9 \frac{2}{9} \times 7 =$ A. $73 \frac{2}{9}$ B. $64 \frac{5}{9}$ C. $61 \frac{5}{9}$ D. $56 \frac{5}{9}$
- 5) $6 \frac{2}{3} \times 8 =$ A. $59 \frac{2}{3}$ B. $64 \frac{1}{3}$ C. $53 \frac{1}{3}$ D. $46 \frac{1}{3}$
- 6) $2 \frac{2}{3} \times 5 =$ A. $13 \frac{1}{3}$ B. $17 \frac{1}{3}$ C. $18 \frac{1}{3}$ D. $20 \frac{1}{3}$
- 7) $7 \times 8 \frac{1}{3} =$ A. $58 \frac{1}{3}$ B. $49 \frac{1}{3}$ C. $66 \frac{1}{3}$ D. $54 \frac{1}{3}$
- 8) $5 \times 4 \frac{5}{6} =$ A. $18 \frac{5}{6}$ B. $19 \frac{1}{6}$ C. $27 \frac{5}{6}$ D. $24 \frac{1}{6}$
- 9) $9 \times 4 \frac{4}{8} =$ A. $48 \frac{4}{8}$ B. $40 \frac{4}{8}$ C. $27 \frac{4}{8}$ D. $54 \frac{4}{8}$
- 10) $8 \times 8 \frac{1}{2} =$ A. 80 B. 61 C. $63 \frac{1}{2}$ D. 68
- 11) $4 \times 9 \frac{2}{3} =$ A. $38 \frac{2}{3}$ B. $33 \frac{2}{3}$ C. $43 \frac{2}{3}$ D. $34 \frac{2}{3}$
- 12) $4 \times 9 \frac{1}{2} =$ A. 38 B. 44 C. 34 D. 35

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) $5 \times 4 \frac{5}{6} =$ A. $18 \frac{1}{6}$ B. $15 \frac{1}{6}$ C. $24 \frac{1}{6}$ D. $19 \frac{5}{6}$
- 2) $5 \times 5 \frac{5}{8} =$ A. $20 \frac{1}{8}$ B. $28 \frac{1}{8}$ C. $31 \frac{5}{8}$ D. $22 \frac{1}{8}$
- 3) $7 \times 9 \frac{2}{4} =$ A. $61 \frac{2}{4}$ B. $56 \frac{2}{4}$ C. $66 \frac{2}{4}$ D. $73 \frac{2}{4}$
- 4) $9 \frac{2}{9} \times 7 =$ A. $73 \frac{2}{9}$ B. $64 \frac{5}{9}$ C. $61 \frac{5}{9}$ D. $56 \frac{5}{9}$
- 5) $6 \frac{2}{3} \times 8 =$ A. $59 \frac{2}{3}$ B. $64 \frac{1}{3}$ C. $53 \frac{1}{3}$ D. $46 \frac{1}{3}$
- 6) $2 \frac{2}{3} \times 5 =$ A. $13 \frac{1}{3}$ B. $17 \frac{1}{3}$ C. $18 \frac{1}{3}$ D. $20 \frac{1}{3}$
- 7) $7 \times 8 \frac{1}{3} =$ A. $58 \frac{1}{3}$ B. $49 \frac{1}{3}$ C. $66 \frac{1}{3}$ D. $54 \frac{1}{3}$
- 8) $5 \times 4 \frac{5}{6} =$ A. $18 \frac{5}{6}$ B. $19 \frac{1}{6}$ C. $27 \frac{5}{6}$ D. $24 \frac{1}{6}$
- 9) $9 \times 4 \frac{4}{8} =$ A. $48 \frac{4}{8}$ B. $40 \frac{4}{8}$ C. $27 \frac{4}{8}$ D. $54 \frac{4}{8}$
- 10) $8 \times 8 \frac{1}{2} =$ A. 80 B. 61 C. $63 \frac{1}{2}$ D. 68
- 11) $4 \times 9 \frac{2}{3} =$ A. $38 \frac{2}{3}$ B. $33 \frac{2}{3}$ C. $43 \frac{2}{3}$ D. $34 \frac{2}{3}$
- 12) $4 \times 9 \frac{1}{2} =$ A. 38 B. 44 C. 34 D. 35

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