



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) $7 \frac{1}{3} \times 4 =$ A. $25 \frac{1}{3}$ B. $36 \frac{1}{3}$ C. $24 \frac{1}{3}$ D. $29 \frac{1}{3}$

2) $8 \frac{2}{3} \times 3 =$ A. $22 \frac{2}{3}$ B. $30 \frac{2}{3}$ C. 26 D. 29

3) $4 \frac{7}{8} \times 5 =$ A. $24 \frac{3}{8}$ B. $17 \frac{3}{8}$ C. $28 \frac{3}{8}$ D. $18 \frac{7}{8}$

4) $7 \frac{2}{3} \times 8 =$ A. $67 \frac{2}{3}$ B. $61 \frac{1}{3}$ C. $52 \frac{2}{3}$ D. $66 \frac{2}{3}$

5) $6 \times 9 \frac{1}{7} =$ A. $64 \frac{1}{7}$ B. $54 \frac{6}{7}$ C. $62 \frac{1}{7}$ D. $48 \frac{6}{7}$

6) $3 \frac{1}{2} \times 3 =$ A. $7 \frac{1}{2}$ B. $10 \frac{1}{2}$ C. $14 \frac{1}{2}$ D. $5 \frac{1}{2}$

7) $4 \times 2 \frac{3}{7} =$ A. $9 \frac{5}{7}$ B. $4 \frac{5}{7}$ C. $15 \frac{5}{7}$ D. $4 \frac{3}{7}$

8) $5 \frac{6}{8} \times 5 =$ A. $34 \frac{6}{8}$ B. $21 \frac{6}{8}$ C. $33 \frac{6}{8}$ D. $28 \frac{6}{8}$

9) $4 \frac{9}{10} \times 5 =$ A. $27 \frac{5}{10}$ B. $24 \frac{5}{10}$ C. $27 \frac{9}{10}$ D. $30 \frac{5}{10}$

10) $7 \frac{1}{6} \times 3 =$ A. $21 \frac{3}{6}$ B. $26 \frac{1}{6}$ C. $27 \frac{3}{6}$ D. $18 \frac{1}{6}$



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) $7 \frac{1}{3} \times 4 =$ A. $25 \frac{1}{3}$ B. $36 \frac{1}{3}$ C. $24 \frac{1}{3}$ D. $29 \frac{1}{3}$

2) $8 \frac{2}{3} \times 3 =$ A. $22 \frac{2}{3}$ B. $30 \frac{2}{3}$ C. 26 D. 29

3) $4 \frac{7}{8} \times 5 =$ A. $24 \frac{3}{8}$ B. $17 \frac{3}{8}$ C. $28 \frac{3}{8}$ D. $18 \frac{7}{8}$

4) $7 \frac{2}{3} \times 8 =$ A. $67 \frac{2}{3}$ B. $61 \frac{1}{3}$ C. $52 \frac{2}{3}$ D. $66 \frac{2}{3}$

5) $6 \times 9 \frac{1}{7} =$ A. $64 \frac{1}{7}$ B. $54 \frac{6}{7}$ C. $62 \frac{1}{7}$ D. $48 \frac{6}{7}$

6) $3 \frac{1}{2} \times 3 =$ A. $7 \frac{1}{2}$ B. $10 \frac{1}{2}$ C. $14 \frac{1}{2}$ D. $5 \frac{1}{2}$

7) $4 \times 2 \frac{3}{7} =$ A. $9 \frac{5}{7}$ B. $4 \frac{5}{7}$ C. $15 \frac{5}{7}$ D. $4 \frac{3}{7}$

8) $5 \frac{6}{8} \times 5 =$ A. $34 \frac{6}{8}$ B. $21 \frac{6}{8}$ C. $33 \frac{6}{8}$ D. $28 \frac{6}{8}$

9) $4 \frac{9}{10} \times 5 =$ A. $27 \frac{5}{10}$ B. $24 \frac{5}{10}$ C. $27 \frac{9}{10}$ D. $30 \frac{5}{10}$

10) $7 \frac{1}{6} \times 3 =$ A. $21 \frac{3}{6}$ B. $26 \frac{1}{6}$ C. $27 \frac{3}{6}$ D. $18 \frac{1}{6}$

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