

**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) $3 \times 2 \frac{3}{7} =$ A. $11 \frac{3}{7}$ B. $13 \frac{3}{7}$ C. $7 \frac{2}{7}$ D. $3 \frac{3}{7}$

2) $6 \frac{4}{6} \times 4 =$ A. $26 \frac{4}{6}$ B. $21 \frac{4}{6}$ C. $30 \frac{4}{6}$ D. $22 \frac{4}{6}$

3) $2 \times 3 \frac{3}{6} =$ A. $2 \frac{3}{6}$ B. 11 C. $3 \frac{3}{6}$ D. 7

4) $5 \frac{9}{10} \times 4 =$ A. $27 \frac{6}{10}$ B. $28 \frac{9}{10}$ C. $16 \frac{9}{10}$ D. $23 \frac{6}{10}$

5) $9 \times 2 \frac{1}{6} =$ A. $30 \frac{3}{6}$ B. $19 \frac{3}{6}$ C. $30 \frac{1}{6}$ D. $36 \frac{3}{6}$

6) $6 \times 2 \frac{6}{8} =$ A. $10 \frac{6}{8}$ B. $22 \frac{6}{8}$ C. $24 \frac{4}{8}$ D. $16 \frac{4}{8}$

7) $3 \times 4 \frac{3}{4} =$ A. $9 \frac{3}{4}$ B. $9 \frac{1}{4}$ C. $14 \frac{1}{4}$ D. $19 \frac{1}{4}$

8) $6 \frac{5}{6} \times 6 =$ A. 41 B. $46 \frac{5}{6}$ C. 46 D. 33

9) $4 \times 7 \frac{8}{9} =$ A. $31 \frac{5}{9}$ B. $26 \frac{5}{9}$ C. $25 \frac{5}{9}$ D. $36 \frac{5}{9}$

10) $5 \frac{1}{6} \times 2 =$ A. $10 \frac{2}{6}$ B. $8 \frac{2}{6}$ C. $6 \frac{1}{6}$ D. $15 \frac{1}{6}$

**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) $3 \times 2 \frac{3}{7} =$ A. $11 \frac{3}{7}$ B. $13 \frac{3}{7}$ C. $7 \frac{2}{7}$ D. $3 \frac{3}{7}$
- 2) $6 \frac{4}{6} \times 4 =$ A. $26 \frac{4}{6}$ B. $21 \frac{4}{6}$ C. $30 \frac{4}{6}$ D. $22 \frac{4}{6}$
- 3) $2 \times 3 \frac{3}{6} =$ A. $2 \frac{3}{6}$ B. 11 C. $3 \frac{3}{6}$ D. 7
- 4) $5 \frac{9}{10} \times 4 =$ A. $27 \frac{6}{10}$ B. $28 \frac{9}{10}$ C. $16 \frac{9}{10}$ D. $23 \frac{6}{10}$
- 5) $9 \times 2 \frac{1}{6} =$ A. $30 \frac{3}{6}$ B. $19 \frac{3}{6}$ C. $30 \frac{1}{6}$ D. $36 \frac{3}{6}$
- 6) $6 \times 2 \frac{6}{8} =$ A. $10 \frac{6}{8}$ B. $22 \frac{6}{8}$ C. $24 \frac{4}{8}$ D. $16 \frac{4}{8}$
- 7) $3 \times 4 \frac{3}{4} =$ A. $9 \frac{3}{4}$ B. $9 \frac{1}{4}$ C. $14 \frac{1}{4}$ D. $19 \frac{1}{4}$
- 8) $6 \frac{5}{6} \times 6 =$ A. 41 B. $46 \frac{5}{6}$ C. 46 D. 33
- 9) $4 \times 7 \frac{8}{9} =$ A. $31 \frac{5}{9}$ B. $26 \frac{5}{9}$ C. $25 \frac{5}{9}$ D. $36 \frac{5}{9}$
- 10) $5 \frac{1}{6} \times 2 =$ A. $10 \frac{2}{6}$ B. $8 \frac{2}{6}$ C. $6 \frac{1}{6}$ D. $15 \frac{1}{6}$

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