

**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) $3 \frac{2}{4} \times 7 =$ A. $14 \frac{2}{4}$ B. $17 \frac{2}{4}$ C. $24 \frac{2}{4}$ D. $32 \frac{2}{4}$

2) $6 \times 7 \frac{2}{4} =$ A. 45 B. 38 C. $40 \frac{2}{4}$ D. 50

3) $3 \frac{1}{2} \times 4 =$ A. 10 B. 14 C. $10 \frac{1}{2}$ D. 9

4) $4 \frac{2}{7} \times 9 =$ A. $38 \frac{4}{7}$ B. $33 \frac{2}{7}$ C. $27 \frac{4}{7}$ D. $34 \frac{2}{7}$

5) $9 \frac{1}{2} \times 6 =$ A. $51 \frac{1}{2}$ B. 57 C. $64 \frac{1}{2}$ D. $63 \frac{1}{2}$

6) $6 \frac{2}{6} \times 3 =$ A. 19 B. 24 C. $15 \frac{2}{6}$ D. 23

7) $8 \frac{1}{5} \times 5 =$ A. 41 B. 50 C. $36 \frac{1}{5}$ D. 36

8) $2 \frac{1}{2} \times 7 =$ A. $17 \frac{1}{2}$ B. $25 \frac{1}{2}$ C. $23 \frac{1}{2}$ D. $10 \frac{1}{2}$

9) $5 \times 3 \frac{3}{4} =$ A. $12 \frac{3}{4}$ B. $18 \frac{3}{4}$ C. $11 \frac{3}{4}$ D. $22 \frac{3}{4}$

10) $2 \times 3 \frac{6}{8} =$ A. $11 \frac{6}{8}$ B. $7 \frac{4}{8}$ C. $10 \frac{6}{8}$ D. $11 \frac{4}{8}$

**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) $3 \frac{2}{4} \times 7 =$ A. $14 \frac{2}{4}$ B. $17 \frac{2}{4}$ C. $24 \frac{2}{4}$ D. $32 \frac{2}{4}$
- 2) $6 \times 7 \frac{2}{4} =$ A. 45 B. 38 C. $40 \frac{2}{4}$ D. 50
- 3) $3 \frac{1}{2} \times 4 =$ A. 10 B. 14 C. $10 \frac{1}{2}$ D. 9
- 4) $4 \frac{2}{7} \times 9 =$ A. $38 \frac{4}{7}$ B. $33 \frac{2}{7}$ C. $27 \frac{4}{7}$ D. $34 \frac{2}{7}$
- 5) $9 \frac{1}{2} \times 6 =$ A. $51 \frac{1}{2}$ B. 57 C. $64 \frac{1}{2}$ D. $63 \frac{1}{2}$
- 6) $6 \frac{2}{6} \times 3 =$ A. 19 B. 24 C. $15 \frac{2}{6}$ D. 23
- 7) $8 \frac{1}{5} \times 5 =$ A. 41 B. 50 C. $36 \frac{1}{5}$ D. 36
- 8) $2 \frac{1}{2} \times 7 =$ A. $17 \frac{1}{2}$ B. $25 \frac{1}{2}$ C. $23 \frac{1}{2}$ D. $10 \frac{1}{2}$
- 9) $5 \times 3 \frac{3}{4} =$ A. $12 \frac{3}{4}$ B. $18 \frac{3}{4}$ C. $11 \frac{3}{4}$ D. $22 \frac{3}{4}$
- 10) $2 \times 3 \frac{6}{8} =$ A. $11 \frac{6}{8}$ B. $7 \frac{4}{8}$ C. $10 \frac{6}{8}$ D. $11 \frac{4}{8}$

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