

**Determina la respuesta usando estimación.****Respuestas**

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).

1) $9 \times 3 \frac{6}{10} =$ A. $32 \frac{2}{5}$ B. $32 \frac{3}{5}$ C. $25 \frac{3}{5}$ D. $38 \frac{2}{5}$

2) $5 \frac{2}{3} \times 6 =$ A. 24 B. 34 C. $32 \frac{2}{3}$ D. 42

3) $8 \frac{3}{6} \times 4 =$ A. $33 \frac{1}{2}$ B. $28 \frac{1}{2}$ C. 34 D. 30

4) $3 \times 8 \frac{1}{2} =$ A. $20 \frac{1}{2}$ B. $30 \frac{1}{2}$ C. $25 \frac{1}{2}$ D. $21 \frac{1}{2}$

5) $3 \frac{1}{3} \times 6 =$ A. $22 \frac{1}{3}$ B. 20 C. $16 \frac{1}{3}$ D. $14 \frac{1}{3}$

6) $3 \times 4 \frac{6}{8} =$ A. $11 \frac{3}{4}$ B. $13 \frac{3}{4}$ C. $14 \frac{1}{4}$ D. $18 \frac{1}{4}$

7) $2 \frac{1}{5} \times 8 =$ A. $17 \frac{3}{5}$ B. $22 \frac{1}{5}$ C. $21 \frac{1}{5}$ D. $14 \frac{3}{5}$

8) $9 \times 5 \frac{1}{8} =$ A. $50 \frac{1}{8}$ B. $58 \frac{1}{8}$ C. $46 \frac{1}{8}$ D. $56 \frac{1}{8}$

9) $9 \frac{1}{9} \times 4 =$ A. $36 \frac{1}{9}$ B. $38 \frac{1}{9}$ C. $33 \frac{1}{9}$ D. $36 \frac{4}{9}$

10) $6 \times 9 \frac{3}{8} =$ A. $52 \frac{3}{8}$ B. $56 \frac{1}{4}$ C. $51 \frac{1}{4}$ D. $58 \frac{3}{8}$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

**Determina la respuesta usando estimación.****Respuestas**

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).

1) $9 \times 3 \frac{6}{10} =$ A. $32 \frac{2}{5}$ B. $32 \frac{3}{5}$ C. $25 \frac{3}{5}$ D. $38 \frac{2}{5}$

2) $5 \frac{2}{3} \times 6 =$ A. 24 B. 34 C. $32 \frac{2}{3}$ D. 42

3) $8 \frac{3}{6} \times 4 =$ A. $33 \frac{1}{2}$ B. $28 \frac{1}{2}$ C. 34 D. 30

4) $3 \times 8 \frac{1}{2} =$ A. $20 \frac{1}{2}$ B. $30 \frac{1}{2}$ C. $25 \frac{1}{2}$ D. $21 \frac{1}{2}$

5) $3 \frac{1}{3} \times 6 =$ A. $22 \frac{1}{3}$ B. 20 C. $16 \frac{1}{3}$ D. $14 \frac{1}{3}$

6) $3 \times 4 \frac{6}{8} =$ A. $11 \frac{3}{4}$ B. $13 \frac{3}{4}$ C. $14 \frac{1}{4}$ D. $18 \frac{1}{4}$

7) $2 \frac{1}{5} \times 8 =$ A. $17 \frac{3}{5}$ B. $22 \frac{1}{5}$ C. $21 \frac{1}{5}$ D. $14 \frac{3}{5}$

8) $9 \times 5 \frac{1}{8} =$ A. $50 \frac{1}{8}$ B. $58 \frac{1}{8}$ C. $46 \frac{1}{8}$ D. $56 \frac{1}{8}$

9) $9 \frac{1}{9} \times 4 =$ A. $36 \frac{1}{9}$ B. $38 \frac{1}{9}$ C. $33 \frac{1}{9}$ D. $36 \frac{4}{9}$

10) $6 \times 9 \frac{3}{8} =$ A. $52 \frac{3}{8}$ B. $56 \frac{1}{4}$ C. $51 \frac{1}{4}$ D. $58 \frac{3}{8}$

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