



Estimación de la Multiplicación de Fracciones

Nombre:

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) $3 \frac{3}{5} \times 5 =$ A. 18 B. 11 C. 10 D. 22

1. _____

2) $8 \times 8 \frac{6}{9} =$ A. $56 \frac{3}{9}$ B. $76 \frac{3}{9}$ C. $75 \frac{6}{9}$ D. $69 \frac{3}{9}$

2. _____

3) $9 \frac{1}{4} \times 5 =$ A. $55 \frac{1}{4}$ B. $54 \frac{1}{4}$ C. $46 \frac{1}{4}$ D. $41 \frac{1}{4}$

3. _____

4) $3 \times 5 \frac{2}{8} =$ A. $22 \frac{2}{8}$ B. $12 \frac{6}{8}$ C. $15 \frac{6}{8}$ D. $13 \frac{2}{8}$

4. _____

5) $5 \times 2 \frac{6}{8} =$ A. $6 \frac{6}{8}$ B. $20 \frac{6}{8}$ C. $5 \frac{6}{8}$ D. $13 \frac{6}{8}$

5. _____

6) $4 \times 3 \frac{2}{5} =$ A. $9 \frac{2}{5}$ B. $9 \frac{3}{5}$ C. $13 \frac{3}{5}$ D. $19 \frac{2}{5}$

6. _____

7) $8 \times 3 \frac{3}{5} =$ A. $20 \frac{3}{5}$ B. $28 \frac{4}{5}$ C. $20 \frac{4}{5}$ D. $40 \frac{4}{5}$

7. _____

8) $5 \times 5 \frac{1}{2} =$ A. $27 \frac{1}{2}$ B. $22 \frac{1}{2}$ C. $33 \frac{1}{2}$ D. $21 \frac{1}{2}$

8. _____

9) $7 \frac{1}{2} \times 7 =$ A. $45 \frac{1}{2}$ B. $52 \frac{1}{2}$ C. $60 \frac{1}{2}$ D. $58 \frac{1}{2}$

9. _____

10) $3 \times 9 \frac{5}{8} =$ A. $28 \frac{7}{8}$ B. $34 \frac{7}{8}$ C. $24 \frac{5}{8}$ D. $24 \frac{7}{8}$

10. _____



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) $3 \frac{3}{5} \times 5 =$ A. 18 B. 11 C. 10 D. 22

1. **A**

2) $8 \times 8 \frac{6}{9} =$ A. $56 \frac{3}{9}$ B. $76 \frac{3}{9}$ C. $75 \frac{6}{9}$ D. $69 \frac{3}{9}$

2. **D**

3) $9 \frac{1}{4} \times 5 =$ A. $55 \frac{1}{4}$ B. $54 \frac{1}{4}$ C. $46 \frac{1}{4}$ D. $41 \frac{1}{4}$

3. **C**

4) $3 \times 5 \frac{2}{8} =$ A. $22 \frac{2}{8}$ B. $12 \frac{6}{8}$ C. $15 \frac{6}{8}$ D. $13 \frac{2}{8}$

4. **C**

5) $5 \times 2 \frac{6}{8} =$ A. $6 \frac{6}{8}$ B. $20 \frac{6}{8}$ C. $5 \frac{6}{8}$ D. $13 \frac{6}{8}$

5. **D**

6) $4 \times 3 \frac{2}{5} =$ A. $9 \frac{2}{5}$ B. $9 \frac{3}{5}$ C. $13 \frac{3}{5}$ D. $19 \frac{2}{5}$

6. **C**

7) $8 \times 3 \frac{3}{5} =$ A. $20 \frac{3}{5}$ B. $28 \frac{4}{5}$ C. $20 \frac{4}{5}$ D. $40 \frac{4}{5}$

7. **B**

8) $5 \times 5 \frac{1}{2} =$ A. $27 \frac{1}{2}$ B. $22 \frac{1}{2}$ C. $33 \frac{1}{2}$ D. $21 \frac{1}{2}$

8. **A**

9) $7 \frac{1}{2} \times 7 =$ A. $45 \frac{1}{2}$ B. $52 \frac{1}{2}$ C. $60 \frac{1}{2}$ D. $58 \frac{1}{2}$

9. **C**

10) $3 \times 9 \frac{5}{8} =$ A. $28 \frac{7}{8}$ B. $34 \frac{7}{8}$ C. $24 \frac{5}{8}$ D. $24 \frac{7}{8}$

10. **A**