



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) $3 \frac{1}{2} \times 5 =$ A. $13 \frac{1}{2}$ B. $12 \frac{1}{2}$ C. $24 \frac{1}{2}$ D. $17 \frac{1}{2}$

1. _____

2) $3 \frac{1}{3} \times 6 =$ A. $27 \frac{1}{3}$ B. $26 \frac{1}{3}$ C. $28 \frac{1}{3}$ D. 20

2. _____

3) $3 \frac{3}{9} \times 5 =$ A. $25 \frac{6}{9}$ B. $24 \frac{3}{9}$ C. $22 \frac{3}{9}$ D. $16 \frac{6}{9}$

3. _____

4) $4 \times 6 \frac{1}{2} =$ A. $21 \frac{1}{2}$ B. 21 C. $31 \frac{1}{2}$ D. 26

4. _____

5) $4 \times 3 \frac{1}{2} =$ A. $10 \frac{1}{2}$ B. 14 C. 20 D. $20 \frac{1}{2}$

5. _____

6) $5 \times 3 \frac{1}{6} =$ A. $13 \frac{1}{6}$ B. $15 \frac{5}{6}$ C. $12 \frac{1}{6}$ D. $10 \frac{5}{6}$

6. _____

7) $7 \times 4 \frac{4}{5} =$ A. $24 \frac{4}{5}$ B. $33 \frac{3}{5}$ C. $25 \frac{3}{5}$ D. $38 \frac{3}{5}$

7. _____

8) $8 \times 4 \frac{2}{3} =$ A. $37 \frac{1}{3}$ B. $30 \frac{1}{3}$ C. $44 \frac{1}{3}$ D. $48 \frac{1}{3}$

8. _____

9) $6 \times 5 \frac{4}{6} =$ A. 34 B. 26 C. 38 D. 40

9. _____

10) $9 \times 7 \frac{2}{6} =$ A. 59 B. 76 C. 66 D. 60

10. _____

11. _____

12. _____



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) $3 \frac{1}{2} \times 5 =$ A. $13 \frac{1}{2}$ B. $12 \frac{1}{2}$ C. $24 \frac{1}{2}$ D. $17 \frac{1}{2}$

1. **D**

2) $3 \frac{1}{3} \times 6 =$ A. $27 \frac{1}{3}$ B. $26 \frac{1}{3}$ C. $28 \frac{1}{3}$ D. 20

2. **D**

3) $3 \frac{3}{9} \times 5 =$ A. $25 \frac{6}{9}$ B. $24 \frac{3}{9}$ C. $22 \frac{3}{9}$ D. $16 \frac{6}{9}$

3. **D**

4) $4 \times 6 \frac{1}{2} =$ A. $21 \frac{1}{2}$ B. 21 C. $31 \frac{1}{2}$ D. 26

4. **D**

5) $4 \times 3 \frac{1}{2} =$ A. $10 \frac{1}{2}$ B. 14 C. 20 D. $20 \frac{1}{2}$

5. **B**

6) $5 \times 3 \frac{1}{6} =$ A. $13 \frac{1}{6}$ B. $15 \frac{5}{6}$ C. $12 \frac{1}{6}$ D. $10 \frac{5}{6}$

6. **B**

7) $7 \times 4 \frac{4}{5} =$ A. $24 \frac{4}{5}$ B. $33 \frac{3}{5}$ C. $25 \frac{3}{5}$ D. $38 \frac{3}{5}$

7. **B**

8) $8 \times 4 \frac{2}{3} =$ A. $37 \frac{1}{3}$ B. $30 \frac{1}{3}$ C. $44 \frac{1}{3}$ D. $48 \frac{1}{3}$

8. **A**

9) $6 \times 5 \frac{4}{6} =$ A. 34 B. 26 C. 38 D. 40

9. **C**

10) $9 \times 7 \frac{2}{6} =$ A. 59 B. 76 C. 66 D. 60

10. **D**