



## 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  $5 \times 6$  y  $5 \times 7$ .

$$5 \times 6 \frac{2}{3} = 33 \frac{1}{3}$$

La respuesta real es  $33 \frac{1}{3}$  que está entre  $5 \times 6$  (30) y  $5 \times 7$  (35).

1)  $7 \frac{1}{3} \times 4 =$       A.  $25 \frac{1}{3}$       B.  $36 \frac{1}{3}$       C.  $24 \frac{1}{3}$       D.  $29 \frac{1}{3}$

1. \_\_\_\_\_

2)  $8 \frac{2}{3} \times 3 =$       A.  $22 \frac{2}{3}$       B.  $30 \frac{2}{3}$       C. 26      D. 29

2. \_\_\_\_\_

3)  $4 \frac{7}{8} \times 5 =$       A.  $24 \frac{3}{8}$       B.  $17 \frac{3}{8}$       C.  $28 \frac{3}{8}$       D.  $18 \frac{7}{8}$

3. \_\_\_\_\_

4)  $7 \frac{2}{3} \times 8 =$       A.  $67 \frac{2}{3}$       B.  $61 \frac{1}{3}$       C.  $52 \frac{2}{3}$       D.  $66 \frac{2}{3}$

4. \_\_\_\_\_

5)  $6 \times 9 \frac{1}{7} =$       A.  $64 \frac{1}{7}$       B.  $54 \frac{6}{7}$       C.  $62 \frac{1}{7}$       D.  $48 \frac{6}{7}$

5. \_\_\_\_\_

6)  $3 \frac{1}{2} \times 3 =$       A.  $7 \frac{1}{2}$       B.  $10 \frac{1}{2}$       C.  $14 \frac{1}{2}$       D.  $5 \frac{1}{2}$

6. \_\_\_\_\_

7)  $4 \times 2 \frac{3}{7} =$       A.  $9 \frac{5}{7}$       B.  $4 \frac{5}{7}$       C.  $15 \frac{5}{7}$       D.  $4 \frac{3}{7}$

7. \_\_\_\_\_

8)  $5 \frac{6}{8} \times 5 =$       A.  $34 \frac{6}{8}$       B.  $21 \frac{6}{8}$       C.  $33 \frac{6}{8}$       D.  $28 \frac{6}{8}$

8. \_\_\_\_\_

9)  $4 \frac{9}{10} \times 5 =$       A.  $27 \frac{5}{10}$       B.  $24 \frac{5}{10}$       C.  $27 \frac{9}{10}$       D.  $30 \frac{5}{10}$

9. \_\_\_\_\_

10)  $7 \frac{1}{6} \times 3 =$       A.  $21 \frac{3}{6}$       B.  $26 \frac{1}{6}$       C.  $27 \frac{3}{6}$       D.  $18 \frac{1}{6}$

10. \_\_\_\_\_



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  $5 \times 6$  y  $5 \times 7$ .

$$5 \times 6 \frac{2}{3} = 33 \frac{1}{3}$$

La respuesta real es  $33 \frac{1}{3}$  que está entre  $5 \times 6$  (30) y  $5 \times 7$  (35).

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

1)  $7 \frac{1}{3} \times 4 =$       A.  $25 \frac{1}{3}$       B.  $36 \frac{1}{3}$       C.  $24 \frac{1}{3}$       D.  $29 \frac{1}{3}$

2)  $8 \frac{2}{3} \times 3 =$       A.  $22 \frac{2}{3}$       B.  $30 \frac{2}{3}$       C. 26      D. 29

3)  $4 \frac{7}{8} \times 5 =$       A.  $24 \frac{3}{8}$       B.  $17 \frac{3}{8}$       C.  $28 \frac{3}{8}$       D.  $18 \frac{7}{8}$

4)  $7 \frac{2}{3} \times 8 =$       A.  $67 \frac{2}{3}$       B.  $61 \frac{1}{3}$       C.  $52 \frac{2}{3}$       D.  $66 \frac{2}{3}$

5)  $6 \times 9 \frac{1}{7} =$       A.  $64 \frac{1}{7}$       B.  $54 \frac{6}{7}$       C.  $62 \frac{1}{7}$       D.  $48 \frac{6}{7}$

6)  $3 \frac{1}{2} \times 3 =$       A.  $7 \frac{1}{2}$       B.  $10 \frac{1}{2}$       C.  $14 \frac{1}{2}$       D.  $5 \frac{1}{2}$

7)  $4 \times 2 \frac{3}{7} =$       A.  $9 \frac{5}{7}$       B.  $4 \frac{5}{7}$       C.  $15 \frac{5}{7}$       D.  $4 \frac{3}{7}$

8)  $5 \frac{6}{8} \times 5 =$       A.  $34 \frac{6}{8}$       B.  $21 \frac{6}{8}$       C.  $33 \frac{6}{8}$       D.  $28 \frac{6}{8}$

9)  $4 \frac{9}{10} \times 5 =$       A.  $27 \frac{5}{10}$       B.  $24 \frac{5}{10}$       C.  $27 \frac{9}{10}$       D.  $30 \frac{5}{10}$

10)  $7 \frac{1}{6} \times 3 =$       A.  $21 \frac{3}{6}$       B.  $26 \frac{1}{6}$       C.  $27 \frac{3}{6}$       D.  $18 \frac{1}{6}$