

**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. \_\_\_\_\_

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11. \_\_\_\_\_

12. \_\_\_\_\_

1)  $5 \times 8 \frac{2}{3} =$  A.  $49 \frac{2}{3}$  B.  $37 \frac{1}{3}$  C.  $47 \frac{1}{3}$  D.  $43 \frac{1}{3}$

2)  $5 \frac{2}{6} \times 4 =$  A.  $27 \frac{2}{6}$  B.  $21 \frac{2}{6}$  C.  $16 \frac{2}{6}$  D.  $26 \frac{2}{6}$

3)  $2 \times 3 \frac{6}{8} =$  A.  $10 \frac{6}{8}$  B.  $7 \frac{4}{8}$  C.  $2 \frac{6}{8}$  D.  $12 \frac{6}{8}$

4)  $7 \frac{3}{5} \times 4 =$  A.  $36 \frac{3}{5}$  B.  $34 \frac{3}{5}$  C.  $30 \frac{2}{5}$  D.  $25 \frac{3}{5}$

5)  $9 \times 9 \frac{1}{4} =$  A.  $93 \frac{1}{4}$  B.  $83 \frac{1}{4}$  C.  $99 \frac{1}{4}$  D.  $79 \frac{1}{4}$

6)  $5 \frac{1}{9} \times 9 =$  A.  $57 \frac{1}{9}$  B. 42 C. 46 D. 63

7)  $3 \frac{5}{9} \times 6 =$  A.  $16 \frac{5}{9}$  B.  $15 \frac{3}{9}$  C.  $21 \frac{3}{9}$  D.  $15 \frac{5}{9}$

8)  $5 \frac{1}{10} \times 2 =$  A.  $15 \frac{2}{10}$  B.  $10 \frac{2}{10}$  C.  $14 \frac{2}{10}$  D.  $16 \frac{1}{10}$

9)  $9 \times 8 \frac{1}{3} =$  A. 84 B.  $70 \frac{1}{3}$  C. 63 D. 75

10)  $5 \times 4 \frac{7}{8} =$  A.  $17 \frac{7}{8}$  B.  $28 \frac{7}{8}$  C.  $17 \frac{3}{8}$  D.  $24 \frac{3}{8}$

**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  $5 \times 6$  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)  $5 \times 8 \frac{2}{3} =$       A.  $49 \frac{2}{3}$       B.  $37 \frac{1}{3}$       C.  $47 \frac{1}{3}$       D.  $43 \frac{1}{3}$
- 2)  $5 \frac{2}{6} \times 4 =$       A.  $27 \frac{2}{6}$       B.  $21 \frac{2}{6}$       C.  $16 \frac{2}{6}$       D.  $26 \frac{2}{6}$
- 3)  $2 \times 3 \frac{6}{8} =$       A.  $10 \frac{6}{8}$       B.  $7 \frac{4}{8}$       C.  $2 \frac{6}{8}$       D.  $12 \frac{6}{8}$
- 4)  $7 \frac{3}{5} \times 4 =$       A.  $36 \frac{3}{5}$       B.  $34 \frac{3}{5}$       C.  $30 \frac{2}{5}$       D.  $25 \frac{3}{5}$
- 5)  $9 \times 9 \frac{1}{4} =$       A.  $93 \frac{1}{4}$       B.  $83 \frac{1}{4}$       C.  $99 \frac{1}{4}$       D.  $79 \frac{1}{4}$
- 6)  $5 \frac{1}{9} \times 9 =$       A.  $57 \frac{1}{9}$       B. 42      C. 46      D. 63
- 7)  $3 \frac{5}{9} \times 6 =$       A.  $16 \frac{5}{9}$       B.  $15 \frac{3}{9}$       C.  $21 \frac{3}{9}$       D.  $15 \frac{5}{9}$
- 8)  $5 \frac{1}{10} \times 2 =$       A.  $15 \frac{2}{10}$       B.  $10 \frac{2}{10}$       C.  $14 \frac{2}{10}$       D.  $16 \frac{1}{10}$
- 9)  $9 \times 8 \frac{1}{3} =$       A. 84      B.  $70 \frac{1}{3}$       C. 63      D. 75
- 10)  $5 \times 4 \frac{7}{8} =$       A.  $17 \frac{7}{8}$       B.  $28 \frac{7}{8}$       C.  $17 \frac{3}{8}$       D.  $24 \frac{3}{8}$

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