

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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