



## Estimación de la Multiplicación de Fracciones

Nombre: \_\_\_\_\_

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).

1)  $5 \times 6 \frac{6}{7} =$  A.  $39 \frac{2}{7}$  B.  $32 \frac{6}{7}$  C.  $25 \frac{2}{7}$  D.  $34 \frac{2}{7}$

2)  $3 \times 5 \frac{3}{4} =$  A.  $16 \frac{3}{4}$  B.  $21 \frac{1}{4}$  C.  $22 \frac{1}{4}$  D.  $17 \frac{1}{4}$

3)  $7 \frac{1}{5} \times 5 =$  A.  $36 \frac{1}{5}$  B.  $32 \frac{1}{5}$  C.  $38 \frac{1}{5}$  D. 0

4)  $7 \times 7 \frac{4}{9} =$  A.  $54 \frac{4}{9}$  B.  $46 \frac{1}{9}$  C.  $52 \frac{1}{9}$  D.  $45 \frac{4}{9}$

5)  $4 \frac{3}{5} \times 9 =$  A.  $41 \frac{2}{5}$  B.  $32 \frac{3}{5}$  C.  $34 \frac{2}{5}$  D.  $32 \frac{2}{5}$

6)  $6 \times 3 \frac{1}{5} =$  A.  $16 \frac{1}{5}$  B.  $19 \frac{1}{5}$  C.  $20 \frac{1}{5}$  D.  $12 \frac{1}{5}$

7)  $5 \times 5 \frac{2}{3} =$  A.  $22 \frac{1}{3}$  B.  $33 \frac{1}{3}$  C.  $28 \frac{1}{3}$  D.  $21 \frac{2}{3}$

8)  $7 \times 6 \frac{4}{5} =$  A.  $46 \frac{4}{5}$  B.  $47 \frac{3}{5}$  C.  $38 \frac{4}{5}$  D.  $56 \frac{3}{5}$

9)  $7 \times 4 \frac{4}{7} =$  A.  $33 \frac{4}{7}$  B.  $31 \frac{4}{7}$  C.  $26 \frac{4}{7}$  D. 0

10)  $2 \times 6 \frac{1}{2} =$  A. 0 B.  $10 \frac{1}{2}$  C.  $10 \frac{1}{2}$  D.  $12 \frac{1}{2}$

Respuestas

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



## Estimación de la Multiplicación de Fracciones

Nombre: **Clave De Respuestas**

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.  | $5 \times 6 \frac{6}{7} =$ | D          |
| 2.  | $3 \times 5 \frac{3}{4} =$ | D          |
| 3.  | $7 \frac{1}{5} \times 5 =$ | D          |
| 4.  | $7 \times 7 \frac{4}{9} =$ | C          |
| 5.  | $4 \frac{3}{5} \times 9 =$ | A          |
| 6.  | $6 \times 3 \frac{1}{5} =$ | B          |
| 7.  | $5 \times 5 \frac{2}{3} =$ | C          |
| 8.  | $7 \times 6 \frac{4}{5} =$ | D          |
| 9.  | $7 \times 4 \frac{4}{7} =$ | B          |
| 10. | $2 \times 6 \frac{1}{2} =$ | A          |