



**Determina la respuesta usando estimación.**

Al multiplicar una fracción y un número entero se puede estimar la respuesta al recordar que la fracción es sólo 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.

Así que sabemos que la respuesta va a ser de 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 es entre  $5 \times 6$  (30) y  $5 \times 7$  (35).

**Respuestas**

- 1)  $7 \frac{4}{9} \times 6 =$       A.  $49 \frac{4}{9}$       B.  $50 \frac{6}{9}$       C.  $44 \frac{6}{9}$       D.  $36 \frac{6}{9}$
- 2)  $4 \times 8 \frac{2}{4} =$       A. 31      B. 28      C. 29      D. 34
- 3)  $9 \times 4 \frac{7}{8} =$       A.  $35 \frac{7}{8}$       B.  $47 \frac{7}{8}$       C.  $43 \frac{7}{8}$       D.  $34 \frac{7}{8}$
- 4)  $7 \times 7 \frac{2}{5} =$       A.  $57 \frac{2}{5}$       B.  $51 \frac{4}{5}$       C.  $63 \frac{4}{5}$       D.  $46 \frac{4}{5}$
- 5)  $6 \times 8 \frac{6}{10} =$       A.  $56 \frac{6}{10}$       B.  $55 \frac{6}{10}$       C.  $51 \frac{6}{10}$       D.  $47 \frac{6}{10}$
- 6)  $3 \times 2 \frac{2}{9} =$       A.  $5 \frac{6}{9}$       B.  $6 \frac{6}{9}$       C.  $10 \frac{6}{9}$       D.  $4 \frac{6}{9}$
- 7)  $8 \times 8 \frac{2}{10} =$       A.  $63 \frac{2}{10}$       B.  $80 \frac{6}{10}$       C.  $75 \frac{6}{10}$       D.  $65 \frac{6}{10}$
- 8)  $9 \frac{1}{3} \times 5 =$       A.  $55 \frac{2}{3}$       B.  $46 \frac{2}{3}$       C.  $42 \frac{2}{3}$       D.  $40 \frac{2}{3}$
- 9)  $4 \times 6 \frac{7}{9} =$       A.  $27 \frac{1}{9}$       B.  $21 \frac{7}{9}$       C.  $22 \frac{1}{9}$       D.  $31 \frac{7}{9}$
- 10)  $5 \frac{2}{4} \times 6 =$       A. 29      B. 37      C. 33      D. 42
- 11)  $2 \times 9 \frac{4}{10} =$       A.  $17 \frac{4}{10}$       B.  $18 \frac{8}{10}$       C.  $16 \frac{8}{10}$       D.  $23 \frac{8}{10}$
- 12)  $7 \times 8 \frac{4}{9} =$       A.  $65 \frac{1}{9}$       B.  $66 \frac{4}{9}$       C.  $59 \frac{1}{9}$       D.  $55 \frac{1}{9}$

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_



**Determina la respuesta usando estimación.**

Al multiplicar una fracción y un número entero se puede estimar la respuesta al recordar que la fracción es sólo 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.

Así que sabemos que la respuesta va a ser de 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 es entre  $5 \times 6$  (30) y  $5 \times 7$  (35).

**Respuestas**

- 1)  $7 \frac{4}{9} \times 6 =$     A.  $49 \frac{4}{9}$     B.  $50 \frac{6}{9}$     C.  $44 \frac{6}{9}$     D.  $36 \frac{6}{9}$
- 2)  $4 \times 8 \frac{2}{4} =$     A. 31    B. 28    C. 29    D. 34
- 3)  $9 \times 4 \frac{7}{8} =$     A.  $35 \frac{7}{8}$     B.  $47 \frac{7}{8}$     C.  $43 \frac{7}{8}$     D.  $34 \frac{7}{8}$
- 4)  $7 \times 7 \frac{2}{5} =$     A.  $57 \frac{2}{5}$     B.  $51 \frac{4}{5}$     C.  $63 \frac{4}{5}$     D.  $46 \frac{4}{5}$
- 5)  $6 \times 8 \frac{6}{10} =$     A.  $56 \frac{6}{10}$     B.  $55 \frac{6}{10}$     C.  $51 \frac{6}{10}$     D.  $47 \frac{6}{10}$
- 6)  $3 \times 2 \frac{2}{9} =$     A.  $5 \frac{6}{9}$     B.  $6 \frac{6}{9}$     C.  $10 \frac{6}{9}$     D.  $4 \frac{6}{9}$
- 7)  $8 \times 8 \frac{2}{10} =$     A.  $63 \frac{2}{10}$     B.  $80 \frac{6}{10}$     C.  $75 \frac{6}{10}$     D.  $65 \frac{6}{10}$
- 8)  $9 \frac{1}{3} \times 5 =$     A.  $55 \frac{2}{3}$     B.  $46 \frac{2}{3}$     C.  $42 \frac{2}{3}$     D.  $40 \frac{2}{3}$
- 9)  $4 \times 6 \frac{7}{9} =$     A.  $27 \frac{1}{9}$     B.  $21 \frac{7}{9}$     C.  $22 \frac{1}{9}$     D.  $31 \frac{7}{9}$
- 10)  $5 \frac{2}{4} \times 6 =$     A. 29    B. 37    C. 33    D. 42
- 11)  $2 \times 9 \frac{4}{10} =$     A.  $17 \frac{4}{10}$     B.  $18 \frac{8}{10}$     C.  $16 \frac{8}{10}$     D.  $23 \frac{8}{10}$
- 12)  $7 \times 8 \frac{4}{9} =$     A.  $65 \frac{1}{9}$     B.  $66 \frac{4}{9}$     C.  $59 \frac{1}{9}$     D.  $55 \frac{1}{9}$

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