



**Determina la respuesta usando estimación.**

**Respuestas**

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).

- |                                |                      |                      |                      |                      |           |
|--------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| 1) $5 \times 9 \frac{1}{2} =$  | A. $40 \frac{1}{2}$  | B. $44 \frac{1}{2}$  | C. $47 \frac{1}{2}$  | D. $43 \frac{1}{2}$  | 1. _____  |
| 2) $6 \times 9 \frac{9}{10} =$ | A. $59 \frac{4}{10}$ | B. $61 \frac{9}{10}$ | C. $52 \frac{4}{10}$ | D. $66 \frac{4}{10}$ | 2. _____  |
| 3) $7 \frac{4}{6} \times 3 =$  | A. 23                | B. 26                | C. 27                | D. $20 \frac{4}{6}$  | 3. _____  |
| 4) $6 \times 8 \frac{5}{8} =$  | A. $56 \frac{6}{8}$  | B. $42 \frac{6}{8}$  | C. $55 \frac{6}{8}$  | D. $51 \frac{6}{8}$  | 4. _____  |
| 5) $2 \times 5 \frac{3}{9} =$  | A. $15 \frac{3}{9}$  | B. $10 \frac{6}{9}$  | C. $9 \frac{6}{9}$   | D. $7 \frac{3}{9}$   | 5. _____  |
| 6) $9 \times 7 \frac{5}{8} =$  | A. $61 \frac{5}{8}$  | B. $60 \frac{5}{8}$  | C. $68 \frac{5}{8}$  | D. $62 \frac{5}{8}$  | 6. _____  |
| 7) $5 \frac{4}{7} \times 9 =$  | A. $42 \frac{1}{7}$  | B. $43 \frac{4}{7}$  | C. $50 \frac{1}{7}$  | D. $56 \frac{4}{7}$  | 7. _____  |
| 8) $3 \frac{2}{7} \times 8 =$  | A. $26 \frac{2}{7}$  | B. $34 \frac{2}{7}$  | C. $35 \frac{2}{7}$  | D. $23 \frac{2}{7}$  | 8. _____  |
| 9) $6 \times 5 \frac{3}{9} =$  | A. 28                | B. 32                | C. $39 \frac{3}{9}$  | D. 42                | 9. _____  |
| 10) $9 \frac{1}{5} \times 5 =$ | A. 40                | B. 52                | C. 46                | D. 43                | 10. _____ |
| 11) $2 \times 2 \frac{3}{7} =$ | A. $3 \frac{6}{7}$   | B. $4 \frac{6}{7}$   | C. $8 \frac{6}{7}$   | D. $9 \frac{3}{7}$   | 11. _____ |
| 12) $2 \times 8 \frac{2}{3} =$ | A. $21 \frac{2}{3}$  | B. $15 \frac{1}{3}$  | C. $19 \frac{1}{3}$  | D. $17 \frac{1}{3}$  | 12. _____ |



**Determina la respuesta usando estimación.**

<p>Al multiplicar una fracción y un número entero se puede estimar la respuesta al recordar que la fracción es sólo parte de un número.</p>	<p style="text-align: center;"><math>5 \times 6 \frac{2}{3} =</math></p> <p>En el ejemplo anterior, <math>6 \frac{2}{3}</math> es mayor que 6 pero menor que 7.</p> <p>Así que sabemos que la respuesta va a ser de entre <math>5 \times 6</math> y <math>5 \times 7</math>.</p>	<p style="text-align: center;"><math>5 \times 6 \frac{2}{3} = 33 \frac{1}{3}</math></p> <p>La respuesta real es <math>33 \frac{1}{3}</math> que es entre <math>5 \times 6</math> (30) y <math>5 \times 7</math> (35).</p>
---	--	---

**Respuestas**

- |     |                             |                      |                      |                      |                      |  |  |
|-----|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|--|
| 1)  | $5 \times 9 \frac{1}{2} =$  | A. $40 \frac{1}{2}$  | B. $44 \frac{1}{2}$  | C. $47 \frac{1}{2}$  | D. $43 \frac{1}{2}$  |  |  |
| 2)  | $6 \times 9 \frac{9}{10} =$ | A. $59 \frac{4}{10}$ | B. $61 \frac{9}{10}$ | C. $52 \frac{4}{10}$ | D. $66 \frac{4}{10}$ |  |  |
| 3)  | $7 \frac{4}{6} \times 3 =$  | A. 23                | B. 26                | C. 27                | D. $20 \frac{4}{6}$  |  |  |
| 4)  | $6 \times 8 \frac{5}{8} =$  | A. $56 \frac{6}{8}$  | B. $42 \frac{6}{8}$  | C. $55 \frac{6}{8}$  | D. $51 \frac{6}{8}$  |  |  |
| 5)  | $2 \times 5 \frac{3}{9} =$  | A. $15 \frac{3}{9}$  | B. $10 \frac{6}{9}$  | C. $9 \frac{6}{9}$   | D. $7 \frac{3}{9}$   |  |  |
| 6)  | $9 \times 7 \frac{5}{8} =$  | A. $61 \frac{5}{8}$  | B. $60 \frac{5}{8}$  | C. $68 \frac{5}{8}$  | D. $62 \frac{5}{8}$  |  |  |
| 7)  | $5 \frac{4}{7} \times 9 =$  | A. $42 \frac{1}{7}$  | B. $43 \frac{4}{7}$  | C. $50 \frac{1}{7}$  | D. $56 \frac{4}{7}$  |  |  |
| 8)  | $3 \frac{2}{7} \times 8 =$  | A. $26 \frac{2}{7}$  | B. $34 \frac{2}{7}$  | C. $35 \frac{2}{7}$  | D. $23 \frac{2}{7}$  |  |  |
| 9)  | $6 \times 5 \frac{3}{9} =$  | A. 28                | B. 32                | C. $39 \frac{3}{9}$  | D. 42                |  |  |
| 10) | $9 \frac{1}{5} \times 5 =$  | A. 40                | B. 52                | C. 46                | D. 43                |  |  |
| 11) | $2 \times 2 \frac{3}{7} =$  | A. $3 \frac{6}{7}$   | B. $4 \frac{6}{7}$   | C. $8 \frac{6}{7}$   | D. $9 \frac{3}{7}$   |  |  |
| 12) | $2 \times 8 \frac{2}{3} =$  | A. $21 \frac{2}{3}$  | B. $15 \frac{1}{3}$  | C. $19 \frac{1}{3}$  | D. $17 \frac{1}{3}$  |  |  |

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