



**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)  | $5 \times 4 \frac{1}{2} =$  | A. $27 \frac{1}{2}$  | B. $28 \frac{1}{2}$  | C. $17 \frac{1}{2}$  | D. $22 \frac{1}{2}$  | 1. _____  |
| 2)  | $7 \times 4 \frac{6}{10} =$ | A. $38 \frac{2}{10}$ | B. $32 \frac{2}{10}$ | C. $36 \frac{6}{10}$ | D. $42 \frac{2}{10}$ | 2. _____  |
| 3)  | $4 \frac{1}{3} \times 5 =$  | A. $21 \frac{2}{3}$  | B. $28 \frac{1}{3}$  | C. $18 \frac{2}{3}$  | D. $30 \frac{2}{3}$  | 3. _____  |
| 4)  | $3 \times 9 \frac{2}{3} =$  | A. $31 \frac{2}{3}$  | B. 25                | C. $26 \frac{2}{3}$  | D. 29                | 4. _____  |
| 5)  | $3 \times 5 \frac{3}{4} =$  | A. $17 \frac{1}{4}$  | B. $21 \frac{1}{4}$  | C. $19 \frac{1}{4}$  | D. $12 \frac{1}{4}$  | 5. _____  |
| 6)  | $6 \frac{2}{3} \times 6 =$  | A. 33                | B. 35                | C. 40                | D. 48                | 6. _____  |
| 7)  | $5 \times 3 \frac{8}{9} =$  | A. $22 \frac{4}{9}$  | B. $23 \frac{8}{9}$  | C. $14 \frac{4}{9}$  | D. $19 \frac{4}{9}$  | 7. _____  |
| 8)  | $8 \frac{3}{5} \times 7 =$  | A. $53 \frac{1}{5}$  | B. $66 \frac{1}{5}$  | C. $54 \frac{3}{5}$  | D. $60 \frac{1}{5}$  | 8. _____  |
| 9)  | $4 \times 7 \frac{1}{2} =$  | A. $25 \frac{1}{2}$  | B. 30                | C. 26                | D. 27                | 9. _____  |
| 10) | $9 \times 5 \frac{1}{4} =$  | A. $42 \frac{1}{4}$  | B. $43 \frac{1}{4}$  | C. $55 \frac{1}{4}$  | D. $47 \frac{1}{4}$  | 10. _____ |
| 11) | $8 \frac{1}{2} \times 2 =$  | A. $20 \frac{1}{2}$  | B. 17                | C. $14 \frac{1}{2}$  | D. 14                | 11. _____ |
| 12) | $6 \frac{2}{3} \times 8 =$  | A. $46 \frac{1}{3}$  | B. $47 \frac{2}{3}$  | C. $53 \frac{1}{3}$  | D. $59 \frac{1}{3}$  | 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) $5 \times 4 \frac{1}{2} =$  | A. $27 \frac{1}{2}$  | B. $28 \frac{1}{2}$  | C. $17 \frac{1}{2}$  | D. $22 \frac{1}{2}$  | 1. <u>    <b>D</b>    </u>  |
| 2) $7 \times 4 \frac{6}{10} =$ | A. $38 \frac{2}{10}$ | B. $32 \frac{2}{10}$ | C. $36 \frac{6}{10}$ | D. $42 \frac{2}{10}$ | 2. <u>    <b>B</b>    </u>  |
| 3) $4 \frac{1}{3} \times 5 =$  | A. $21 \frac{2}{3}$  | B. $28 \frac{1}{3}$  | C. $18 \frac{2}{3}$  | D. $30 \frac{2}{3}$  | 3. <u>    <b>A</b>    </u>  |
| 4) $3 \times 9 \frac{2}{3} =$  | A. $31 \frac{2}{3}$  | B. 25                | C. $26 \frac{2}{3}$  | D. 29                | 4. <u>    <b>D</b>    </u>  |
| 5) $3 \times 5 \frac{3}{4} =$  | A. $17 \frac{1}{4}$  | B. $21 \frac{1}{4}$  | C. $19 \frac{1}{4}$  | D. $12 \frac{1}{4}$  | 5. <u>    <b>A</b>    </u>  |
| 6) $6 \frac{2}{3} \times 6 =$  | A. 33                | B. 35                | C. 40                | D. 48                | 6. <u>    <b>C</b>    </u>  |
| 7) $5 \times 3 \frac{8}{9} =$  | A. $22 \frac{4}{9}$  | B. $23 \frac{8}{9}$  | C. $14 \frac{4}{9}$  | D. $19 \frac{4}{9}$  | 7. <u>    <b>D</b>    </u>  |
| 8) $8 \frac{3}{5} \times 7 =$  | A. $53 \frac{1}{5}$  | B. $66 \frac{1}{5}$  | C. $54 \frac{3}{5}$  | D. $60 \frac{1}{5}$  | 8. <u>    <b>D</b>    </u>  |
| 9) $4 \times 7 \frac{1}{2} =$  | A. $25 \frac{1}{2}$  | B. 30                | C. 26                | D. 27                | 9. <u>    <b>B</b>    </u>  |
| 10) $9 \times 5 \frac{1}{4} =$ | A. $42 \frac{1}{4}$  | B. $43 \frac{1}{4}$  | C. $55 \frac{1}{4}$  | D. $47 \frac{1}{4}$  | 10. <u>    <b>D</b>    </u> |
| 11) $8 \frac{1}{2} \times 2 =$ | A. $20 \frac{1}{2}$  | B. 17                | C. $14 \frac{1}{2}$  | D. 14                | 11. <u>    <b>B</b>    </u> |
| 12) $6 \frac{2}{3} \times 8 =$ | A. $46 \frac{1}{3}$  | B. $47 \frac{2}{3}$  | C. $53 \frac{1}{3}$  | D. $59 \frac{1}{3}$  | 12. <u>    <b>C</b>    </u> |