



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 5×6 y 5×7 .

$5 \times 6 \frac{2}{3} = 33 \frac{1}{3}$

La respuesta real es $33 \frac{1}{3}$ que es entre 5×6 (30) y 5×7 (35).

- | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| 1) $9 \frac{6}{9} \times 7 =$ | A. $67 \frac{6}{9}$ | B. $77 \frac{6}{9}$ | C. $56 \frac{6}{9}$ | D. $73 \frac{6}{9}$ | 1. _____ |
| 2) $4 \frac{2}{3} \times 9 =$ | A. 46 | B. 42 | C. $48 \frac{2}{3}$ | D. 34 | 2. _____ |
| 3) $4 \times 3 \frac{1}{10} =$ | A. $18 \frac{1}{10}$ | B. $11 \frac{4}{10}$ | C. $19 \frac{4}{10}$ | D. $12 \frac{4}{10}$ | 3. _____ |
| 4) $2 \times 7 \frac{7}{10} =$ | A. $15 \frac{4}{10}$ | B. $12 \frac{4}{10}$ | C. $19 \frac{4}{10}$ | D. $13 \frac{4}{10}$ | 4. _____ |
| 5) $7 \frac{2}{3} \times 4 =$ | A. $34 \frac{2}{3}$ | B. $26 \frac{2}{3}$ | C. $27 \frac{2}{3}$ | D. $30 \frac{2}{3}$ | 5. _____ |
| 6) $4 \frac{3}{5} \times 8 =$ | A. $36 \frac{4}{5}$ | B. $24 \frac{4}{5}$ | C. $31 \frac{4}{5}$ | D. $41 \frac{4}{5}$ | 6. _____ |
| 7) $3 \frac{1}{2} \times 2 =$ | A. 7 | B. 4 | C. 5 | D. $3 \frac{1}{2}$ | 7. _____ |
| 8) $9 \times 7 \frac{2}{3} =$ | A. 69 | B. 81 | C. 75 | D. 73 | 8. _____ |
| 9) $2 \times 8 \frac{7}{8} =$ | A. $17 \frac{6}{8}$ | B. $14 \frac{6}{8}$ | C. $21 \frac{6}{8}$ | D. $20 \frac{7}{8}$ | 9. _____ |
| 10) $5 \frac{1}{3} \times 5 =$ | A. $24 \frac{2}{3}$ | B. $23 \frac{1}{3}$ | C. $22 \frac{2}{3}$ | D. $26 \frac{2}{3}$ | 10. _____ |
| 11) $5 \times 6 \frac{1}{2} =$ | A. $36 \frac{1}{2}$ | B. $37 \frac{1}{2}$ | C. $32 \frac{1}{2}$ | D. $25 \frac{1}{2}$ | 11. _____ |
| 12) $5 \times 5 \frac{1}{9} =$ | A. $25 \frac{5}{9}$ | B. $24 \frac{5}{9}$ | C. $22 \frac{1}{9}$ | D. $31 \frac{5}{9}$ | 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;">$5 \times 6 \frac{2}{3} =$</p> <p>En el ejemplo anterior, $6 \frac{2}{3}$ es mayor que 6 pero menor que 7.</p> <p>Así que sabemos que la respuesta va a ser de entre 5×6 y 5×7.</p>	<p style="text-align: center;">$5 \times 6 \frac{2}{3} = 33 \frac{1}{3}$</p> <p>La respuesta real es $33 \frac{1}{3}$ que es entre 5×6 (30) y 5×7 (35).</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Respuestas

- | | | | | | | |
|-----|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|
| 1) | $9 \frac{6}{9} \times 7 =$ | A. $67 \frac{6}{9}$ | B. $77 \frac{6}{9}$ | C. $56 \frac{6}{9}$ | D. $73 \frac{6}{9}$ | 1. <u> A </u> |
| 2) | $4 \frac{2}{3} \times 9 =$ | A. 46 | B. 42 | C. $48 \frac{2}{3}$ | D. 34 | 2. <u> B </u> |
| 3) | $4 \times 3 \frac{1}{10} =$ | A. $18 \frac{1}{10}$ | B. $11 \frac{4}{10}$ | C. $19 \frac{4}{10}$ | D. $12 \frac{4}{10}$ | 3. <u> D </u> |
| 4) | $2 \times 7 \frac{7}{10} =$ | A. $15 \frac{4}{10}$ | B. $12 \frac{4}{10}$ | C. $19 \frac{4}{10}$ | D. $13 \frac{4}{10}$ | 4. <u> A </u> |
| 5) | $7 \frac{2}{3} \times 4 =$ | A. $34 \frac{2}{3}$ | B. $26 \frac{2}{3}$ | C. $27 \frac{2}{3}$ | D. $30 \frac{2}{3}$ | 5. <u> D </u> |
| 6) | $4 \frac{3}{5} \times 8 =$ | A. $36 \frac{4}{5}$ | B. $24 \frac{4}{5}$ | C. $31 \frac{4}{5}$ | D. $41 \frac{4}{5}$ | 6. <u> A </u> |
| 7) | $3 \frac{1}{2} \times 2 =$ | A. 7 | B. 4 | C. 5 | D. $3 \frac{1}{2}$ | 7. <u> A </u> |
| 8) | $9 \times 7 \frac{2}{3} =$ | A. 69 | B. 81 | C. 75 | D. 73 | 8. <u> A </u> |
| 9) | $2 \times 8 \frac{7}{8} =$ | A. $17 \frac{6}{8}$ | B. $14 \frac{6}{8}$ | C. $21 \frac{6}{8}$ | D. $20 \frac{7}{8}$ | 9. <u> A </u> |
| 10) | $5 \frac{1}{3} \times 5 =$ | A. $24 \frac{2}{3}$ | B. $23 \frac{1}{3}$ | C. $22 \frac{2}{3}$ | D. $26 \frac{2}{3}$ | 10. <u> D </u> |
| 11) | $5 \times 6 \frac{1}{2} =$ | A. $36 \frac{1}{2}$ | B. $37 \frac{1}{2}$ | C. $32 \frac{1}{2}$ | D. $25 \frac{1}{2}$ | 11. <u> C </u> |
| 12) | $5 \times 5 \frac{1}{9} =$ | A. $25 \frac{5}{9}$ | B. $24 \frac{5}{9}$ | C. $22 \frac{1}{9}$ | D. $31 \frac{5}{9}$ | 12. <u> A </u> |