Stima delle moltiplicazioni tra frazioni Nome:

Determina la risposta usando la stima.

Al multiplicar una fracción y un número entero, puedes estimar la respuesta recordando que la fracción es solo parte de un número.

$5 \times 6\,{}^{2}/_{3} =$

En el ejemplo anterior, $6\,{}^{2}/_{3}$ es mayor que 6 pero menor que 7. Entonces sabemos que la respuesta estará entre 5×6 y 5×7.

$5 \times 6\,{}^{2}/_{3} = 33\,{}^{1}/_{3}$

La respuesta real es $33\,{}^{1}/_{3}$ que está entre 5×6 (30) y 5×7 (35).

1) $3\,{}^{1}/_{4} \times 3 =$ A. $16\,{}^{1}/_{4}$ B. $7\,{}^{3}/_{4}$ C. $9\,{}^{3}/_{4}$ D. $15\,{}^{1}/_{4}$

2) $6 \times 7\,{}^{5}/_{6} =$ A. $51\,{}^{5}/_{6}$ B. 47 C. $52\,{}^{5}/_{6}$ D. $40\,{}^{5}/_{6}$

3) $6\,{}^{1}/_{7} \times 8 =$ A. $40\,{}^{1}/_{7}$ B. $49\,{}^{1}/_{7}$ C. $45\,{}^{1}/_{7}$ D. $46\,{}^{1}/_{7}$

4) $4 \times 4\,{}^{7}/_{10} =$ A. $24\,{}^{8}/_{10}$ B. $18\,{}^{8}/_{10}$ C. $22\,{}^{7}/_{10}$ D. $12\,{}^{8}/_{10}$

5) $6\,{}^{3}/_{7} \times 8 =$ A. $58\,{}^{3}/_{7}$ B. $45\,{}^{3}/_{7}$ C. $46\,{}^{3}/_{7}$ D. $51\,{}^{3}/_{7}$

6) $2 \times 4\,{}^{1}/_{3} =$ A. $6\,{}^{2}/_{3}$ B. $4\,{}^{2}/_{3}$ C. $12\,{}^{2}/_{3}$ D. $8\,{}^{2}/_{3}$

7) $3\,{}^{3}/_{6} \times 2 =$ A. $11\,{}^{3}/_{6}$ B. $2\,{}^{3}/_{6}$ C. 7 D. 2

8) $4\,{}^{6}/_{10} \times 9 =$ A. $33\,{}^{4}/_{10}$ B. $41\,{}^{4}/_{10}$ C. $47\,{}^{4}/_{10}$ D. $48\,{}^{6}/_{10}$

9) $3\,{}^{1}/_{9} \times 9 =$ A. $39\,{}^{1}/_{9}$ B. $40\,{}^{1}/_{9}$ C. 28 D. 24

10) $6 \times 7\,{}^{3}/_{4} =$ A. $38\,{}^{2}/_{4}$ B. $46\,{}^{2}/_{4}$ C. $36\,{}^{2}/_{4}$ D. $50\,{}^{2}/_{4}$

Risposte

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

1-10	92	83	75	67	58	50	42	33	25	17
11-12	8	0								

Stima delle moltiplicazioni tra frazioni Nome: **Soluzioni**

Determina la risposta usando la stima.

Al multiplicar una fracción y un número entero, puedes estimar la respuesta recordando que la fracción es solo parte de un número.

$5 \times 6\,{}^{2}/_{3} =$

En el ejemplo anterior, $6\,{}^{2}/_{3}$ es mayor que 6 pero menor que 7. Entonces sabemos que la respuesta estará entre 5×6 y 5×7.

$5 \times 6\,{}^{2}/_{3} = 33\,{}^{1}/_{3}$

La respuesta real es $33\,{}^{1}/_{3}$ que está entre 5×6 (30) y 5×7 (35).

1) $3\,{}^{1}/_{4} \times 3 =$ A. $16\,{}^{1}/_{4}$ B. $7\,{}^{3}/_{4}$ C. $9\,{}^{3}/_{4}$ D. $15\,{}^{1}/_{4}$

2) $6 \times 7\,{}^{5}/_{6} =$ A. $51\,{}^{5}/_{6}$ B. 47 C. $52\,{}^{5}/_{6}$ D. $40\,{}^{5}/_{6}$

3) $6\,{}^{1}/_{7} \times 8 =$ A. $40\,{}^{1}/_{7}$ B. $49\,{}^{1}/_{7}$ C. $45\,{}^{1}/_{7}$ D. $46\,{}^{1}/_{7}$

4) $4 \times 4\,{}^{7}/_{10} =$ A. $24\,{}^{8}/_{10}$ B. $18\,{}^{8}/_{10}$ C. $22\,{}^{7}/_{10}$ D. $12\,{}^{8}/_{10}$

5) $6\,{}^{3}/_{7} \times 8 =$ A. $58\,{}^{3}/_{7}$ B. $45\,{}^{3}/_{7}$ C. $46\,{}^{3}/_{7}$ D. $51\,{}^{3}/_{7}$

6) $2 \times 4\,{}^{1}/_{3} =$ A. $6\,{}^{2}/_{3}$ B. $4\,{}^{2}/_{3}$ C. $12\,{}^{2}/_{3}$ D. $8\,{}^{2}/_{3}$

7) $3\,{}^{3}/_{6} \times 2 =$ A. $11\,{}^{3}/_{6}$ B. $2\,{}^{3}/_{6}$ C. 7 D. 2

8) $4\,{}^{6}/_{10} \times 9 =$ A. $33\,{}^{4}/_{10}$ B. $41\,{}^{4}/_{10}$ C. $47\,{}^{4}/_{10}$ D. $48\,{}^{6}/_{10}$

9) $3\,{}^{1}/_{9} \times 9 =$ A. $39\,{}^{1}/_{9}$ B. $40\,{}^{1}/_{9}$ C. 28 D. 24

10) $6 \times 7\,{}^{3}/_{4} =$ A. $38\,{}^{2}/_{4}$ B. $46\,{}^{2}/_{4}$ C. $36\,{}^{2}/_{4}$ D. $50\,{}^{2}/_{4}$

Risposte

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

1-10	92	83	75	67	58	50	42	33	25	17
11-12	8	0								