



Estimation de Multiplication de Fractions

Nom:

Choisir la bonne réponse en faisant une estimation.

Réponses

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

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

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

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

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

1) $6 \times 2 \frac{1}{2} =$ A. 10 B. 24 C. 9 D. 15

1. _____

2) $2 \frac{3}{9} \times 9 =$ A. 36 B. 21 C. 9 D. 29

2. _____

3) $7 \frac{3}{10} \times 6 =$ A. $50 \frac{8}{10}$ B. $43 \frac{8}{10}$ C. $38 \frac{3}{10}$ D. $51 \frac{8}{10}$

3. _____

4) $2 \times 2 \frac{3}{4} =$ A. $10 \frac{2}{4}$ B. $2 \frac{3}{4}$ C. $2 \frac{2}{4}$ D. $5 \frac{2}{4}$

4. _____

5) $4 \frac{3}{8} \times 5 =$ A. $16 \frac{7}{8}$ B. $21 \frac{7}{8}$ C. $29 \frac{7}{8}$ D. $28 \frac{3}{8}$

5. _____

6) $9 \frac{1}{7} \times 6 =$ A. $62 \frac{1}{7}$ B. $54 \frac{6}{7}$ C. $51 \frac{6}{7}$ D. $51 \frac{1}{7}$

6. _____

7) $9 \frac{2}{6} \times 8 =$ A. $68 \frac{2}{6}$ B. $74 \frac{4}{6}$ C. $82 \frac{2}{6}$ D. $84 \frac{4}{6}$

7. _____

8) $3 \frac{6}{9} \times 9 =$ A. 24 B. 45 C. $40 \frac{6}{9}$ D. 33

8. _____

9) $3 \frac{5}{8} \times 8 =$ A. 21 B. 29 C. 36 D. $35 \frac{5}{8}$

9. _____

10) $3 \frac{6}{10} \times 2 =$ A. $10 \frac{2}{10}$ B. $11 \frac{6}{10}$ C. $2 \frac{2}{10}$ D. $7 \frac{2}{10}$

10. _____



Choisir la bonne réponse en faisant une estimation.

Réponses

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

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

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

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

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

1) $6 \times 2 \frac{1}{2} =$ A. 10 B. 24 C. 9 D. 15

1. **D**

2) $2 \frac{3}{9} \times 9 =$ A. 36 B. 21 C. 9 D. 29

2. **B**

3) $7 \frac{3}{10} \times 6 =$ A. $50 \frac{8}{10}$ B. $43 \frac{8}{10}$ C. $38 \frac{3}{10}$ D. $51 \frac{8}{10}$

3. **B**

4) $2 \times 2 \frac{3}{4} =$ A. $10 \frac{2}{4}$ B. $2 \frac{3}{4}$ C. $2 \frac{2}{4}$ D. $5 \frac{2}{4}$

4. **D**

5) $4 \frac{3}{8} \times 5 =$ A. $16 \frac{7}{8}$ B. $21 \frac{7}{8}$ C. $29 \frac{7}{8}$ D. $28 \frac{3}{8}$

5. **B**

6) $9 \frac{1}{7} \times 6 =$ A. $62 \frac{1}{7}$ B. $54 \frac{6}{7}$ C. $51 \frac{6}{7}$ D. $51 \frac{1}{7}$

6. **D**

7) $9 \frac{2}{6} \times 8 =$ A. $68 \frac{2}{6}$ B. $74 \frac{4}{6}$ C. $82 \frac{2}{6}$ D. $84 \frac{4}{6}$

7. **A**

8) $3 \frac{6}{9} \times 9 =$ A. 24 B. 45 C. $40 \frac{6}{9}$ D. 33

8. **D**

9) $3 \frac{5}{8} \times 8 =$ A. 21 B. 29 C. 36 D. $35 \frac{5}{8}$

9. **A**

10) $3 \frac{6}{10} \times 2 =$ A. $10 \frac{2}{10}$ B. $11 \frac{6}{10}$ C. $2 \frac{2}{10}$ D. $7 \frac{2}{10}$

10. **C**