

Calcular los siguientes productos efectuando previamente todas las simplificaciones posibles:

$$1. \frac{1}{3} \times \frac{26}{5} \times \frac{9}{4} \times \frac{10}{13}$$

Respuesta: 3.

$$2. \frac{10}{7} \times \frac{21}{4} \times \frac{4}{15} \times \frac{16}{5}$$

Respuesta: $\frac{32}{5}$.

$$3. \frac{9}{4} \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{27} \times \frac{5}{3}$$

Respuesta: $\frac{5}{27}$.

$$4. \frac{3}{8} \times \frac{4}{5} \times \frac{10}{9} \times \frac{18}{7} \times \frac{28}{3}$$

Respuesta: 8.

$$5. \frac{4}{5} \times \frac{3}{11} \times \frac{7}{10} \times \frac{11}{2}$$

Respuesta: $\frac{21}{25}$.

$$6. \frac{8}{3} \times \frac{9}{10} \times \frac{5}{12}$$

Respuesta: 1.

$$7. \frac{15}{9} \times \frac{21}{2} \times \frac{18}{5} \times \frac{2}{3} \times \frac{27}{4}$$

Respuesta: $\frac{567}{2}$.

$$8. \frac{3}{10} \times \frac{2}{3} \times \frac{5}{9} \times \frac{4}{25}$$

Respuesta: $\frac{4}{225}$.

$$9. \frac{8}{5} \times \frac{1}{12} \times \frac{9}{7} \times \frac{3}{10} \times \frac{5}{36}$$

Respuesta: $\frac{1}{140}$.

$$10. \frac{21}{5} \times \frac{10}{27} \times \frac{9}{7} \times \frac{3}{4}$$

Respuesta: $\frac{3}{2}$.

$$11. \frac{11}{5} \times \frac{4}{3} \times \frac{10}{33} \times \frac{13}{8} \times \frac{1}{26}$$

Respuesta: $\frac{1}{18}$.

$$12. \frac{10}{3} \times \frac{2}{9} \times \frac{9}{5} \times \frac{8}{7} \times \frac{1}{14} \times \frac{21}{5}$$

Respuesta: $\frac{16}{35}$.

$$13. \left(-\frac{3}{4}\right) \frac{1}{2} \left(-\frac{5}{3}\right) \frac{8}{5}$$

Respuesta: 1.

$$14. \left(-\frac{3}{5}\right) \frac{1}{7} \left(-\frac{10}{9}\right) \left(-\frac{21}{4}\right) \frac{4}{5}$$

Respuesta: $-\frac{2}{5}$.

$$15. \frac{1}{2} \left(-\frac{5}{6}\right) \left(-\frac{45}{7}\right) \left(-\frac{2}{9}\right) \frac{1}{3} \left(-\frac{12}{5}\right)$$

Respuesta: $\frac{10}{21}$.

$$16. \left(-\frac{8}{5}\right) \left(-\frac{7}{3}\right) \left(-\frac{45}{8}\right) \left(-\frac{25}{63}\right) \left(-\frac{12}{5}\right)$$

Respuesta: -20.

$$17. \frac{1}{5} \times \frac{7}{22} \times \frac{5}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{99}{28} \times \frac{16}{15}$$

Respuesta: $\frac{2}{5}$.

$$18. \frac{7}{8} \times 2 \times \frac{4}{3} \times \frac{1}{5} \times 3$$

Respuesta: $\frac{7}{5}$.

$$19. \frac{12}{5} \times \frac{1}{4} \times \frac{8}{9} \times \frac{7}{10} \times \frac{1}{14}$$

Respuesta: $\frac{2}{75}$.

$$20. \left(-\frac{1}{2}\right) \frac{5}{6} \left(-\frac{12}{13}\right) \frac{8}{9} \left(-\frac{3}{20}\right)$$

Respuesta: $-\frac{2}{39}$.

$$21. (-2) \left(-\frac{7}{8}\right) \frac{4}{45} \left(\frac{1}{2}\right) (-6)$$

Respuesta: $-\frac{7}{15}$.

$$22. \frac{8}{3} \left(-\frac{7}{22}\right) (-2) \frac{15}{22} \left(-\frac{1}{5}\right)$$

Respuesta: $-\frac{28}{121}$.

$$23. \frac{45}{19} \times \frac{38}{33} \times \frac{22}{15} \times 9 \times \frac{1}{12}$$

Respuesta: 3.

$$24. \frac{75}{64} \times \frac{27}{250} \times \frac{44}{81} \times \frac{1\,260}{121} \times \frac{16}{35}$$

Respuesta: $\frac{18}{55}$.

$$25. \frac{140}{243} \times \frac{152}{35} \times \frac{135}{52} \times \frac{169}{228} \times \frac{81}{325}$$

Respuesta: $\frac{6}{5}$.

$$26. \frac{65}{36} \times \frac{512}{225} \times \frac{75}{704} \times \frac{810}{77} \times \frac{121}{1\,820}$$

Respuesta: $\frac{15}{49}$.

$$27. \frac{360}{77} \left(-\frac{121}{5\,040}\right) \frac{12}{55} \left(-\frac{1\,000}{99}\right) \frac{343}{400}$$

Respuesta: $\frac{7}{33}$.

$$28. \left(-\frac{924}{125}\right) \left(-\frac{300}{49}\right) \left(-\frac{675}{169}\right) \left(-\frac{455}{1\,089}\right) \left(-\frac{143}{4\,200}\right)$$

Respuesta: $-\frac{18}{7}$.