



Proporción y simplificación de expresiones algebraicas

Resuelve.

- 1 Un grupo de estudiantes recorre diferentes puntos históricos. En 2 horas visitan 4 lugares históricos. ¿Cuántos lugares visitarán en 5 horas si mantienen el mismo ritmo?

Si mantienen el mismo ritmo, los estudiantes visitarán en 5 horas.

2 $\frac{8}{32} = \frac{2}{x}$

x =

3 $\frac{8}{32} = \frac{2}{x}$

x =

4 $\frac{8}{32} = \frac{2}{x}$

x =

Simplifica.

5 $-10 + 1 - 9x + 6 - 8xz + x$

6 $w + w + w$

7 $4(x - 2) - 2x$

8 $4n^9 \div 2n^6 + 2$

9 $4h \cdot h + 3h^2$

10 $4(x + 2) + 2x$