



Practica calificada

Observa la tabla. Luego, escribe la razón que se indica en cada caso.

	Buzo	Uniforme
Niñas	6	12
Niños	8	10

1. Niñas con buzo y niñas con uniforme.
2. Estudiantes con buzo y estudiantes con uniforme.
3. Niños y total de estudiantes.
4. Niños con buzo y con uniforme.

Halla el valor de x en cada proporción.

5. $\frac{3}{4} = \frac{x}{56}$

6. $\frac{18}{30} = \frac{9}{x}$

7. $\frac{x}{16} = \frac{75}{400}$

8. $\frac{12}{x} = \frac{16}{20}$

9. $\frac{28}{42} = \frac{x}{9}$

10. $\frac{x}{120} = \frac{75}{10}$

Elabora una tabla de proporcionalidad en cada caso.

11. Si para 4 equipos de vóley se necesitan 24 jugadoras, para formar 1; 6 y 9, ¿cuántas jugadoras se necesitan?

12. Si 6 estuches traen 72 colores, en 2; 3 y 5 estuches, ¿cuántos colores traerán?

Resuelve los problemas.

13. Arturo dibuja en el plano cartesiano un pentágono de vértices $A(4; 1)$, $B(3; 2)$, $C(2; 5)$, $D(4; 5)$ y $E(8; 3)$. Si trasladó el pentágono $6 \rightarrow$ y $2 \uparrow$, ¿cuáles son las coordenadas de la figura trasladada?

14. Si Rosa aplicó una ampliación al triple a la figura que se muestra, ¿cuáles serán las nuevas coordenadas?

