

- 1) 100 sábanas 101 pinzas
 X sábanas - $X+1$ pinzas
 Y pinzas - $Y-1$ sábanas
- 2) Pablo X años - Alejandro $X-5$ años
- 3) 10 mesas - 22 personas
 N mesas - $2N+2$ personas
 150 mesas, $2 \cdot 150 + 2 = 302$ personas
 62 personas, 30 mesas
- 4) Jesús X cómics, Sandra $2X$ cómics
 Pedro $8X$ cómics
- 5) Y pisos, $3Y-2$ ventanas
 58 ventanas, 20 pisos
- 6) Lucía tiene ahora X años.
 Hace 2 años tenía $X-2$ años
 Dentro de 6 años tendrá $X+6$ años.
 El hermano tiene ahora $X/2$ años y
 dentro de 10 años tendrá $\frac{x}{2} + 10$
- 7) 5 pisos \rightarrow 25 triángulos
 X pisos $\rightarrow X^2$ triángulos
 200 pisos $\rightarrow 200^2 = 40000$ triángulos
 100 triángulos \rightarrow 10 pisos

SOLUCIONES A LOS EJERCICIOS DE REPASO

- 1) Anterior a X es $X-1$
 Posterior a Z es $Z-1$
 Consecutivos a $Y+3$ son $Y+2$ y el $Y+4$
 Consecutivos con $n-5$ son $n-4$ y $n-6$
 Si X es un número, el anterior es $X-1$ y
 el posterior es $X+1$. Luego la suma de
 los tres es $X+X-1+X+1 = 3X$
- 2) base 5, altura 4 \rightarrow 8 cuadrados
 base 5, altura 6 \rightarrow 10 cuadrados
 base B , altura $H \rightarrow B+H-1$ cuadrados

- 3)
$$X - \frac{X}{4} - \frac{X}{3} = \frac{5X}{12}$$
- 4) lado 3 \rightarrow 45 cuadrados
 lado $N \rightarrow 5 N^2$ cuadrados
- 5) número par= X , siguiente par= $X+2$
 suma = $X+X+2 = 2X + 2$
- 6) Precio de 1 videojuego= $P+3$
 Precio de 6 videojuegos: $6(P+3)$
- 7) Población P ,
 aumento $\frac{15P}{100}$
 Población dentro de 10 años: $P + \frac{15P}{100}$
 esto es $1,15 P$
- 8) Ahora X euros. Rebaja de $\frac{7X}{100}$
 Nuevo precio $X - \frac{7X}{100} = 0,93X$
- 9) Hipotenusa= $\sqrt{2} C$
 Perímetro = $C(2 + \sqrt{2})$
- 10) Perímetro= $4\sqrt{A}$
 Diagonal = $\sqrt{2A}$
- 11) Altura= $\frac{L}{2}\sqrt{3}$
 Area= $\frac{L^2}{4}\sqrt{3}$
- 12) $(X-2)(Y+1)$
- 13) Primer examen X
 Segundo examen $X+1$
 Tercer examen $2(x+1)$
 Nota media = $\frac{4X+3}{3}$
- 14) Animales $X+Y+Z$
 Patas $2X+2Y+4Z$
 Aves $X+Y$
 Después hay $X+Y+2Z+2$ animales