



## 2. Refuerza el concepto de sucesión

### Soluciones

1 Añade tres términos más a cada una de las siguientes sucesiones:

a) 12, 14, 16, 18,  $\boxed{20}$ ,  $\boxed{22}$ ,  $\boxed{24}$ , ...

b) 25, 20, 15, 10,  $\boxed{5}$ ,  $\boxed{0}$ ,  $\boxed{-5}$ , ...

c) 7, 3, -1, -5,  $\boxed{-9}$ ,  $\boxed{-13}$ ,  $\boxed{-17}$ , ...

d) -13, -8, -3, 2,  $\boxed{7}$ ,  $\boxed{12}$ ,  $\boxed{17}$ , ...

e)  $\frac{1}{1}$ ,  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{9}$ ,  $\frac{1}{16}$ ,  $\frac{\boxed{1}}{\boxed{25}}$ ,  $\frac{\boxed{1}}{\boxed{36}}$ ,  $\frac{\boxed{1}}{\boxed{49}}$ , ...

f)  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{2}{3}$ ,  $\frac{3}{4}$ ,  $\frac{4}{5}$ ,  $\frac{\boxed{5}}{\boxed{6}}$ ,  $\frac{\boxed{6}}{\boxed{7}}$ ,  $\frac{\boxed{7}}{\boxed{8}}$ , ...

g) 3, 6, 12, 24,  $\boxed{48}$ ,  $\boxed{96}$ ,  $\boxed{192}$ , ...

h) 1, 3, 4, 7,  $\boxed{11}$ ,  $\boxed{18}$ ,  $\boxed{29}$ , ...

2 Escribe el octavo término de cada una de estas sucesiones:

a)  $a_1 = 2$ ,  $a_2 = 4$ ,  $a_3 = 8$ ,  $a_4 = 16$ , ...,  $a_8 = \boxed{256}$ , ...

b)  $b_1 = 15$ ,  $b_2 = 9$ ,  $b_3 = 3$ ,  $b_4 = -3$ , ...,  $b_8 = \boxed{-27}$ , ...

c)  $c_1 = 1,2$ ;  $c_2 = 2,3$ ;  $c_3 = 3,4$ ;  $c_4 = 4,5$ ; ...;  $c_8 = \boxed{8,9}$ ; ...

d)  $d_1 = 1$ ,  $d_2 = -3$ ,  $d_3 = 9$ ,  $d_4 = -27$ , ...,  $d_8 = \boxed{-2\,187}$ ; ...