



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