

ACTIVIDAD DE CONTINUIDAD PEDAGÓGICA - MATEMATICA 6TO ANEXO

1. Coloquen una cruz en verdadero o falso a cada una de las igualdades y justifiquen su respuesta, en el caso de falso.

- a) $\sqrt{2} + \sqrt{2} = \sqrt{4}$
- b) $\sqrt{3} + \sqrt{3} = 2\sqrt{3}$
- c) $\sqrt{2} \cdot \sqrt{2} = \sqrt{4}$
- d) $\sqrt{3} + 2\sqrt{27} = 3\sqrt{3} - \frac{3}{2}$
- e) $(\sqrt{5} - 2) \cdot (\sqrt{5} + 2) = 1$

verdadero	falso

2. Una hormiga parte de A para llegar a B. En cada paso recorre la mitad de lo que le falta para llegar a la meta.



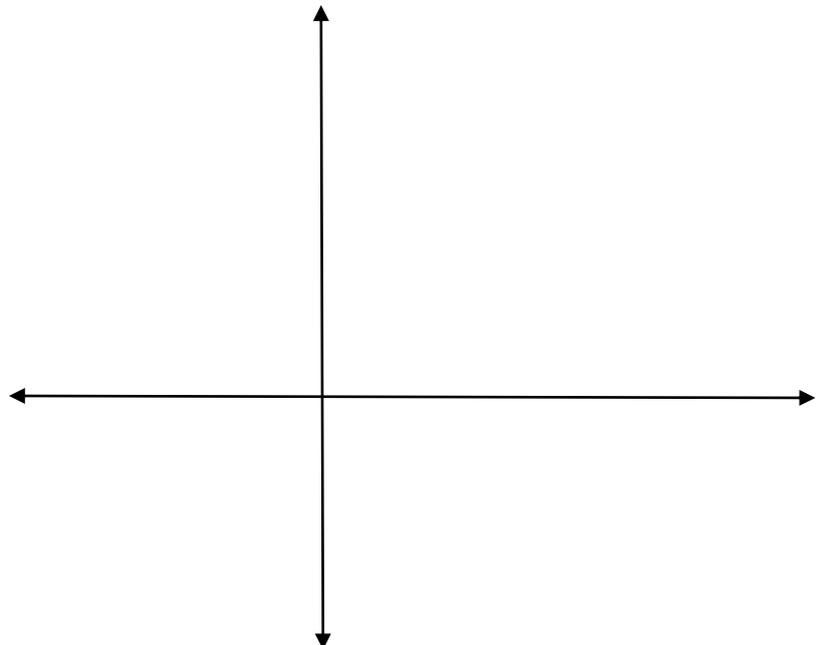
En el primer paso, que podemos llamarlo recorre $\frac{1}{2}$; en el segundo camina $\frac{1}{4}$, que es la mitad de $\frac{1}{2}$ ($\frac{1}{2}$ dividido 2= $\frac{1}{4}$) y así siguiendo.

- a) ¿Cuánto camina en el tercer paso?
- b) ¿Cuánto lleva caminado “en total” luego de dar cinco pasos? ¿Y luego de diez pasos?

3. Graficar la siguiente función completando la tabla de valores.

$f(x) = x^2 - 4$ (recuerda que en la columna de x puedes poner cualquier número, te aconsejo utilizar números positivos, negativos, el 0 y si quieres hasta una fracción. AYUDATE A RESOLVER LOS CALCULOS CON LA CALCULADORA DE TU CELULAR O DE TU PC)

x	$f(x) = x^2 - 4$



7. Para hacer una torre de naipes de un piso se usan 2 naipes. Para hacerla de dos pisos se usan 7 naipes. Para hacerla de tres pisos se usan 15 naipes.
¿Cuántos naipes se necesitan para hacer una torre de 100 pisos?

