

1.– Indica cuáles de las siguientes asignaciones que se dan a continuación son aplicaciones.

a.– A cada número real le asignamos su cuadrado. **SÍ**.

b.– A cada número real le asignamos su raíz cuadrada. **NO**.

c.– A cada número real le asignamos su cubo. **SÍ**.

d.– A cada número real le asignamos su raíz cúbica. **SÍ**.

e.– A cada persona le asignamos sus tíos. **NO**.

2.– Calcular $f \circ g$ y $g \circ f$, siendo $f(x) = 2x$ y $g(x) = x^2 \forall x \in \mathbb{R}$.

$$f(g(x)) = 2x^2 \qquad g(f(x)) = 4x^2$$