

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

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

b.– A cada número real le asignamos su raíz cuadrada.

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

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

e.– A cada persona le asignamos sus tíos.

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