

Exercice - M0162

- 1) Soit f une application de E dans F et g une application de F dans G , telles que $g \circ f$ soit surjective. Montrer que g est surjective.
- 2) Soit f une application de E dans F et g une application de F dans G , telles que $g \circ f$ soit injective. Montrer que f est injective.
- 3) Soit f une application de E dans F , g une application de F dans G et h une application de G dans H telles que $g \circ f$ et $h \circ g$ soient bijectives. Montrer que f, g et h sont bijectives.