6.13 Soient $u, v \in F$ et $\alpha \in \mathbb{R}$.

Posons $u^* = h^{-1}(u)$ et $v^* = h^{-1}(v)$. Alors $h(u^*) = u$ et $h(v^*) = v$.

1)
$$h^{-1}(u+v) = h^{-1}(h(u^*) + h(v^*))$$

 $= h^{-1}(h(u^* + v^*))$
 $= u^* + v^*$
 $= h^{-1}(u) + h^{-1}(v)$

2)
$$h^{-1}(\alpha \cdot u) = h^{-1}(\alpha \cdot h(u^*))$$

 $= h^{-1}(h(\alpha \cdot u^*))$
 $= \alpha \cdot u^*$
 $= \alpha \cdot h^{-1}(u)$