

66 1. Pour tout réel x , $u(x) = -7x + 3$.

2. La fonction f est de la forme $\cos(u)$, avec u fonction affine, donc dérivable sur \mathbb{R} .
Pour tout réel x , $f'(x) = -u'(x) \sin(u(x)) = -(-7) \sin(-7x + 3) = 7 \sin(-7x + 3)$.