

67 1. La fonction f est de la forme $x \mapsto v(ax + b)$, avec v dérivable sur \mathbb{R} , $a = 3$ et $b = 2$.
Donc f est dérivable sur \mathbb{R} et, pour tout réel x , $f'(x) = 3v'(3x + 2)$.

2. Pour tout réel x , $f'(x) = 3(3x + 2)^2$.