

67 p. 204

- a) Faux, c'est le cas si f est impaire
- b) Vrai, propriété de la leçon
- c) Faux, il y a un changement de variable.

69 p. 204

- a) Vrai, $g'(x) = f(x)$
- b) encore vrai, si g est dérivable alors g est continue
- c) vrai $g'(x) = f(x)$ donc $g'(1) = f(1) = 0$ d'après l'énoncé.
- d) faux, c'est un minimum, car f est croissante sur \mathbb{R} , ce qui signifie que $f < 0$ pour $x < 1$ et $f > 0$ pour $x > 1$. On a donc g décroissante pour $x < 1$ et g croissante pour $x > 1$.