

Correction des exercices pour le 31/01/14 :

n°58 p 132

a) On lit : $f(3)=1$; $f(0)=3$

$$f'(3) = -\frac{1}{2} \text{ (coefficient directeur de la tangente en 3)}$$

$$f'(0) = -1 \text{ (coefficient directeur de la tangente en 0)}$$

b)

| | | | | |
|---------|----|----|---|---|
| x | -7 | -4 | 6 | 9 |
| $f(x)$ | | 5 | | 3 |
| $f'(x)$ | + | 0 | - | + |

c) $f'(x)=0$ signifie que C_f admet une tangente horizontale.

$$S = \{-4; 6\}$$

c) D'après le b) $f'(x) > 0$ a pour ensemble de solutions $S = [-7; -4[\cup]6; 9]$

n°59 p 132

