

Corrections Savoir Fa. 4

Corrigé Exercice 16

	en classe			maison		
Fonction	f_1	g_2	h_3	i_4	j_5	k_6
Coeff. Dir. m	$-3 \Rightarrow \text{négatif}$	$1 \Rightarrow \text{positif}$	0	$\frac{1}{3} \Rightarrow \text{positif}$	$2 \Rightarrow \text{positif}$	$-\frac{7}{3} \Rightarrow \text{négatif}$
Sens de variation	Décroissante	Croissante	Constante	Croissante	Croissante	Décroissante

Corrigé Exercice 17

en classe

$m = 2$ donc positif

$m = 4$ donc positif

$m = 5$ donc positif

x	$-\infty$	$+\infty$
$f_2(x)$		

x	$-\infty$	$+\infty$
$g_2(x)$		

x	$-\infty$	$+\infty$
$h_2(x)$		

$m = -3$ donc négatif

$m = 0$ donc la fonction est constante

$m = -1$ donc négatif

x	$-\infty$	$+\infty$
$i_2(x)$		

x	$-\infty$	$+\infty$
$j_2(x)$		

x	$-\infty$	$+\infty$
$k_2(x)$		

À la maison

$m = \frac{1}{3}$ donc positif

$m = -2$ donc négatif

$m = -\frac{3}{5}$ donc négatif

$m = 4$ donc positif

x	$-\infty$	$+\infty$
$l_2(x)$		

x	$-\infty$	$+\infty$
$A_2(x)$		

x	$-\infty$	$+\infty$
$n_1(x)$		

x	$-\infty$	$+\infty$
$B_2(x)$		