

Correction Savoir Fr. 7

Corrigé Exercice 4

Constante : ② Linéaires : ⑤ et ⑧ juste Affines : ①, ③, ④ et ⑥

Attention, la ⑦ n'est pas une fonction affine... la représentation n'est pas une droite, il y a une courbure...

Corrigé Exercice 5

$$f(x) = 2x - 5$$

$$Cd = 2$$

$$g(x) = x + 3$$

$$Cd = 1$$

$$h(x) = -4x$$

$$Cd = -4$$

$$i(x) = 7$$

$$Cd = 0 \text{ constante}$$

$$j(x) = 2 - 3x$$

$$Cd = -3$$

$$k(x) = 1 - x$$

$$Cd = -1$$

$$l(x) = -\frac{3}{2}$$

$$Cd = 0 \text{ constante}$$

$$m(x) = \frac{x}{2} + 7$$

$$Cd = \frac{1}{2}$$

$$n(x) = 4 - \frac{2x}{3}$$

$$Cd = -\frac{2}{3}$$

$$p(x) = 5\sqrt{x}$$

Pas de Cd car ce n'est pas une affine

$$r(x) = x$$

$$Cd = 1$$

$$s(x) = 3x^2 - 1$$

Pas de Cd car ce n'est pas une affine

$$t(x) = \frac{2}{x} + 3$$

Pas de Cd car ce n'est pas une affine

$$u(x) = -\frac{x}{3}$$

$$Cd = -\frac{1}{3}$$

$$v(x) = \sqrt{5} \cdot x$$

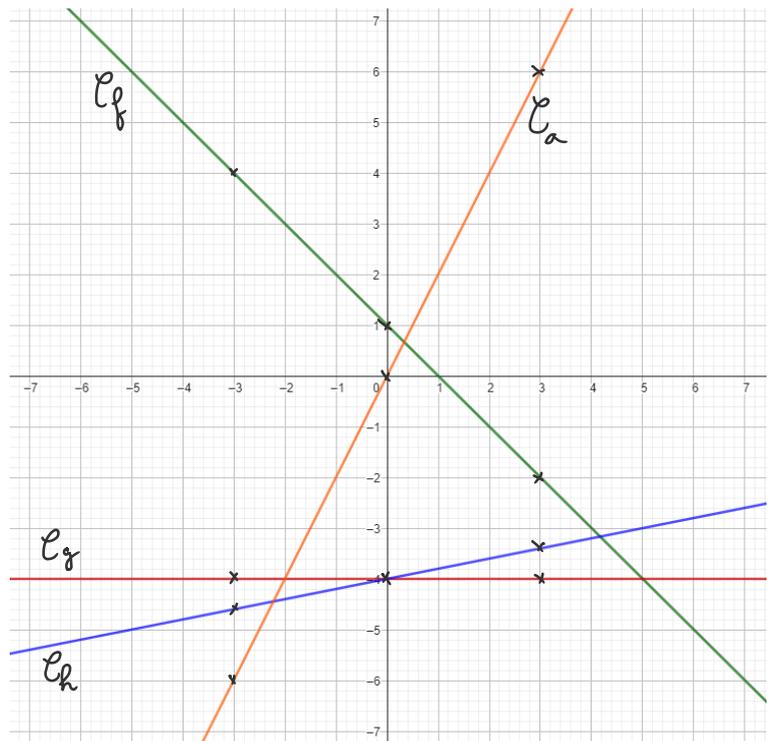
$$Cd = \sqrt{5}$$

Corrigé Exercice 6

1. a.

x	-3	0	3
$f(x)$	4	1	-2
$g(x)$	-4	-4	-4
$h(x)$	-4,6	-4	-3,4
$a(x)$	-6	0	6

b. Ci-contre.



2.

