

Exercice n°1 (7points) Soit la fonction donnée était définie par :

$$f(x) = 2x \quad \text{si } x \in [-3 ; 3]$$

$$f(x) = 9 - x \quad \text{si } x \in]3 ; 5[$$

$$f(x) = x - 2 \quad \text{si } x \in [5 ; 8]$$

Construire f

Exercice n°2 (5 points)

soit $g(x) = 2x-7$ et $h(x) = 1-2x$

1. montrer que D_g et D_h sont sécantes
2. Donner les coordonnées de leur point d'intersection M par le calcul.

Exercice n°3 (8 points)

Trouver les équations de la fonction f ci-contre représentée :

