

**1.** On calcule  $P$  en fonction de  $T$  :  $P = 0,25T - 8,5$ .

On peut donc modéliser la dépendance entre  $P$  et  $T$  par la fonction  $f$  telle que  $f(T) = 0,25T - 8,5$ .

Remarque : on peut aussi calculer  $T$  en fonction de  $P$  :  $T = \frac{P+8,5}{0,25}$  et modéliser la dépendance entre  $P$  et  $T$  par la fonction  $g$  telle que :  $g(P) = 4P + 34$ .

En effet :  $\frac{P+8,5}{0,25} = \frac{P+8,5}{\frac{1}{4}} = 4(P + 8,5) = 4P + 34$ .