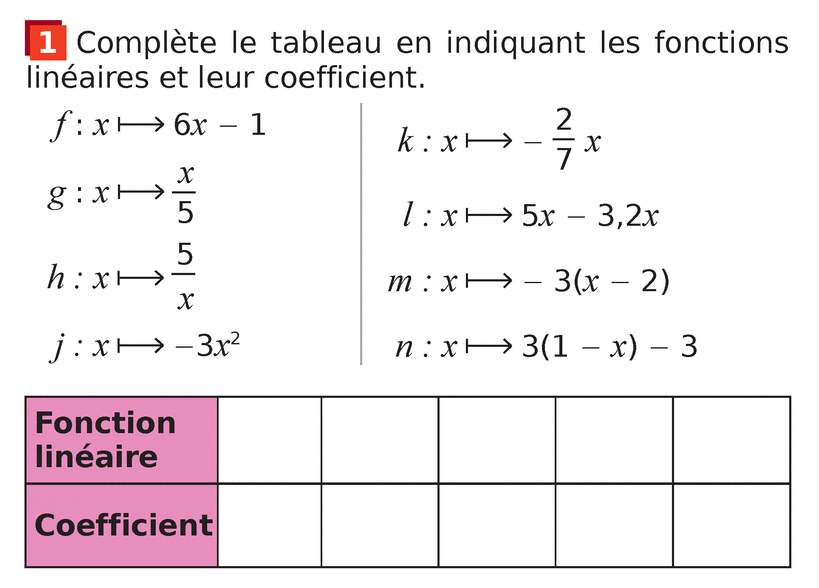
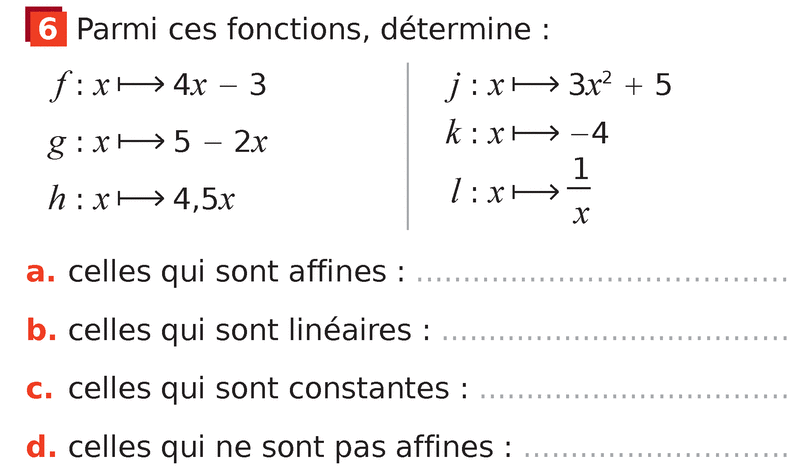
**EXERCICES -** Fonctions affines, linéaires et constantes

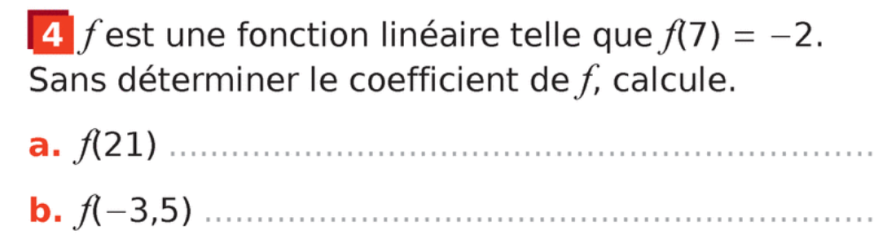
  
**Exercice 1 :** Après avoir développé certaines expressions littérales, complète le tableau en indiquant les fonctions linéaires et leur coefficient.

**Exercice 2 :** Parmi les fonctions suivantes, détermine : **Exercice 3**: Soit la fonction linéaire définie par  
 et la fonction affine g définie par .

1. Quelles sont les images des nombres 0 et 5 par les 2 fonctions f et g ?
2. Quels sont les antécédents des nombres 0 et 6 par les 2 fonctions f et g ?

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

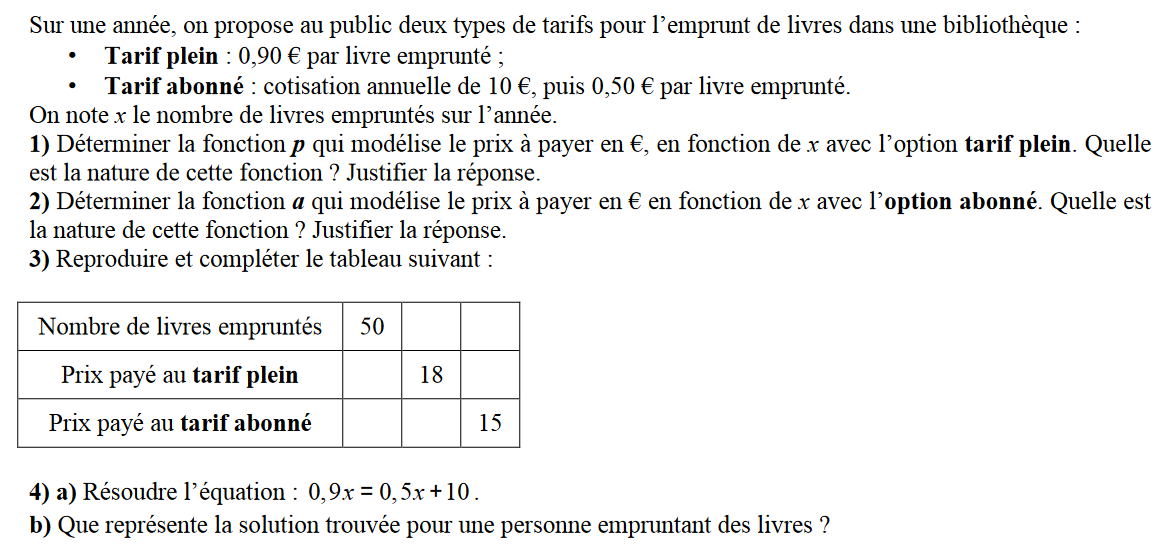
**Exercice 4 :** f est une fonction linéaire telle que .   
Sans déterminer le coefficient de f, calcule :

**Exercice 5 :** f est une fonction linéaire telle que .   
Déterminer l’expression agébrique de la fonction f.

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

**Exercice 6 :** et sont des fonctions affines telle que .   
Déterminer les expressions agébrique des fonctions et et Puis et

**Exercice 7 :**