

# Activité introductive

1

Activité

## Découvrir les fonctions affines

Un cinéma propose les tarifs suivants :

- *Tarif A* : 12 € la place.
- *Tarif B* : 48 € l'abonnement pour 12 mois, qui permet d'acheter une place 4 €.
- *Tarif C* : 100 € la carte donnant droit au « ciné à volonté » pendant 12 mois.



a. Recopier et compléter ce tableau selon le nombre de séances dans l'année et le tarif.

	Prix (en €) payé pour 5 séances	Prix (en €) payé pour 10 séances	Prix (en €) payé pour 15 séances
Tarif A			
Tarif B			
Tarif C			

b. On note respectivement  $f$ ,  $g$  et  $h$  les fonctions qui modélisent le prix payé avec le tarif A, le tarif B et le tarif C.

On note  $x$  le nombre de séances dans le mois. Donner les expressions de  $f(x)$ ,  $g(x)$  et  $h(x)$ .

# Activité introductive

1

Activité

## Découvrir les fonctions affines

Un cinéma propose les tarifs suivants :

- *Tarif A* : 12 € la place.
- *Tarif B* : 48 € l'abonnement pour 12 mois, qui permet d'acheter une place 4 €.
- *Tarif C* : 100 € la carte donnant droit au « ciné à volonté » pendant 12 mois.



a. Recopier et compléter ce tableau selon le nombre de séances dans l'année et le tarif.

	Prix (en €) payé pour 5 séances	Prix (en €) payé pour 10 séances	Prix (en €) payé pour 15 séances
Tarif A			
Tarif B			
Tarif C			

b. On note respectivement  $f$ ,  $g$  et  $h$  les fonctions qui modélisent le prix payé avec le tarif A, le tarif B et le tarif C.

On note  $x$  le nombre de séances dans le mois. Donner les expressions de  $f(x)$ ,  $g(x)$  et  $h(x)$ .