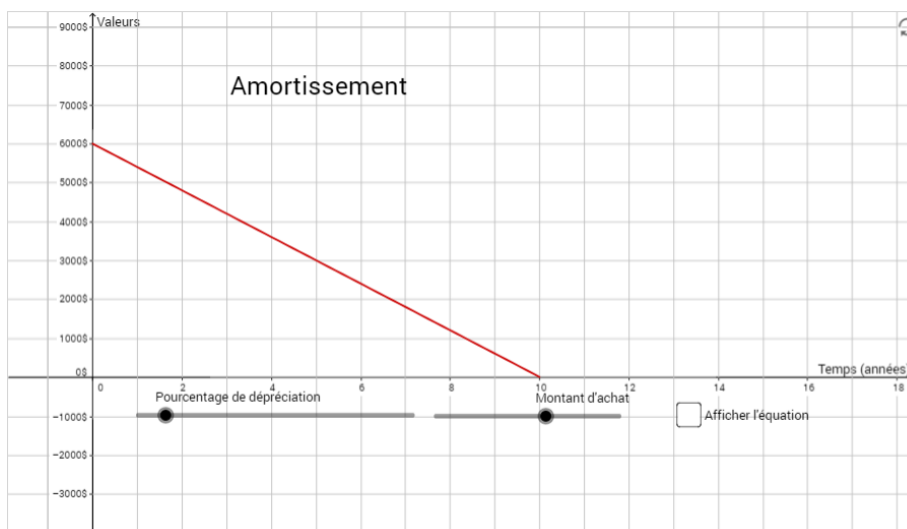


MAT-3051-2 - AMORTISSEMENT D'ÉQUIPEMENT

Cette activité s'accompagne d'un graphique dynamique disponible à cette adresse : <https://ggbm.at/anCqp6du>. Elle fait également partie du livre GeoGebra : Mathématique FBD troisième secondaire : <https://ggbm.at/SyS5tDKa>, au chapitre MAT-3051.

Tâche 1

À partir du graphique représentant la dépréciation d'un appareil, répondez aux questions :

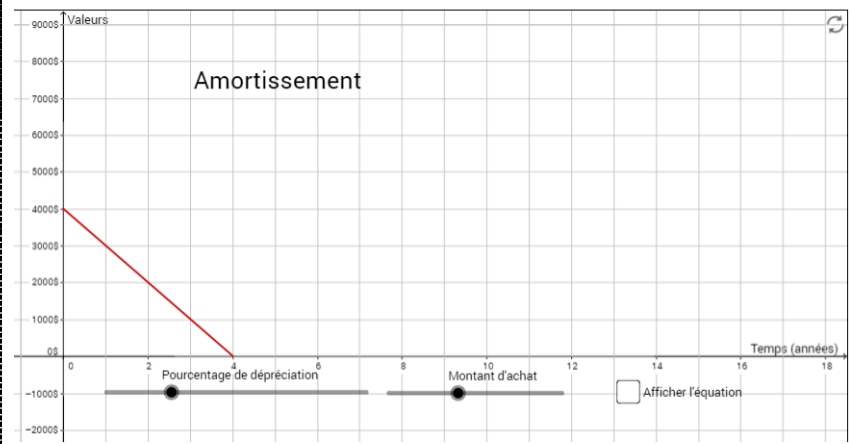
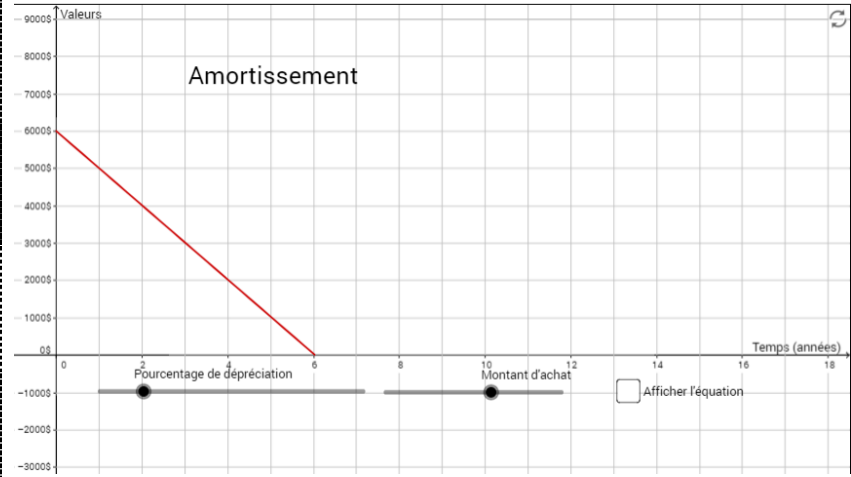
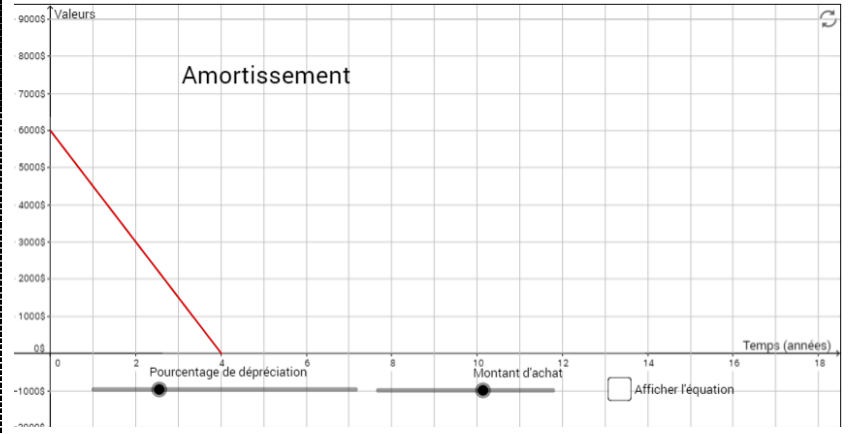


- Quel est le prix d'achat de l'appareil ?
 - 6 000 \$
 - 600 \$
 - 9 000 \$
 - On ne peut pas le savoir avec ce graphique
- Après combien de temps l'appareil n'a-t-il plus de valeur¹ ?
 - Après 6 ans
 - Après 10 mois
 - Après 10 ans
- Combien l'appareil perd-il de valeur chaque année ?
 - 100 \$
 - 600 \$
 - On ne peut pas le savoir avec ce graphique
- À quel pourcentage de dépréciation cette perte annuelle correspond-elle ?
 - 6 %
 - 10 %
 - 60 %
 - On ne peut pas le savoir avec ce graphique
- Sans modifier le pourcentage de dépréciation, quelle est l'influence du montant d'achat sur le nombre d'années que l'appareil aura une valeur ?
 - À la hausse
 - À la baisse
 - Il n'a pas d'influence
- Donnez l'équation de cette fonction :

¹ Il s'agit ici d'une valeur comptable. En réalité, l'appareil peut avoir encore une valeur, mais il ne compte plus dans les actifs.

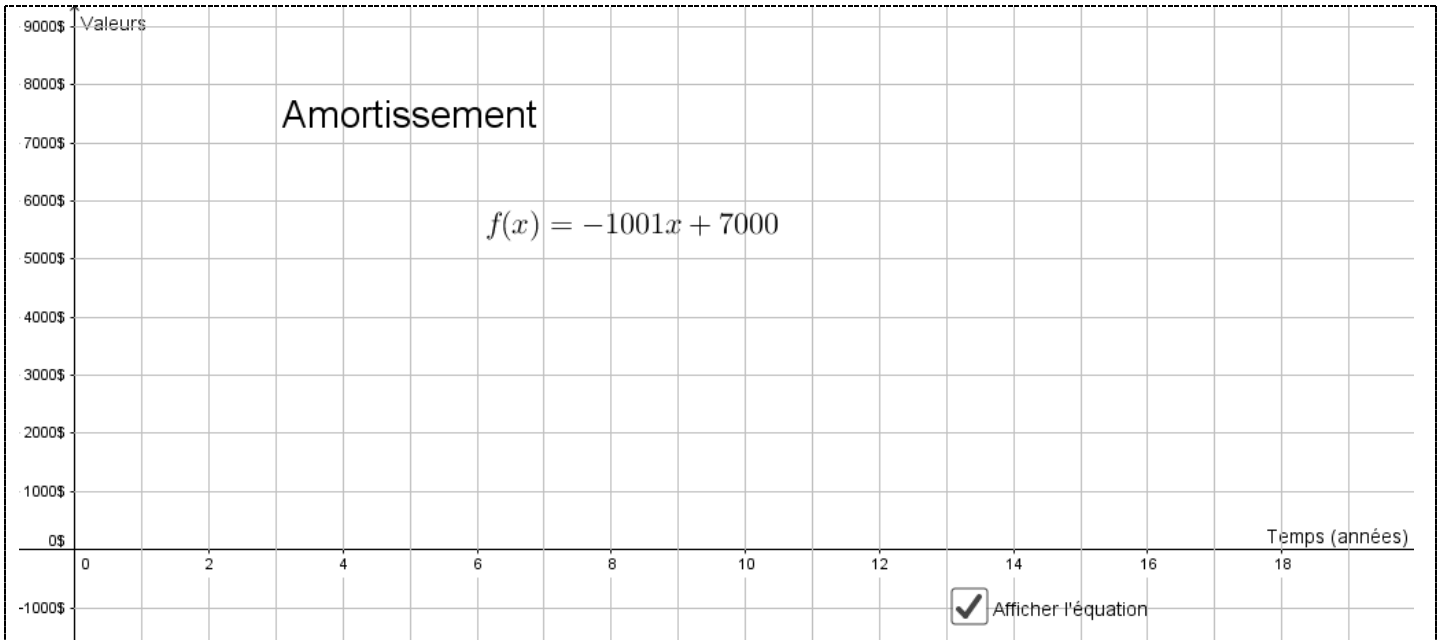
Tâche 2

Pour chaque graphique, indiquez : le montant d'achat, la durée de l'amortissement, le pourcentage de dépréciation et l'équation. Servez-vous du fichier en ligne pour donner vos réponses.

<p>a)</p> 	<p>Montant d'achat :</p> <p>Durée de l'amortissement :</p> <p>Pourcentage de dépréciation :</p> <p>Équation :</p>
<p>b)</p> 	<p>Montant d'achat :</p> <p>Durée de l'amortissement :</p> <p>Pourcentage de dépréciation :</p> <p>Équation :</p>
<p>c)</p> 	<p>Montant d'achat :</p> <p>Durée de l'amortissement :</p> <p>Pourcentage de dépréciation :</p> <p>Équation :</p>

Tâche 3

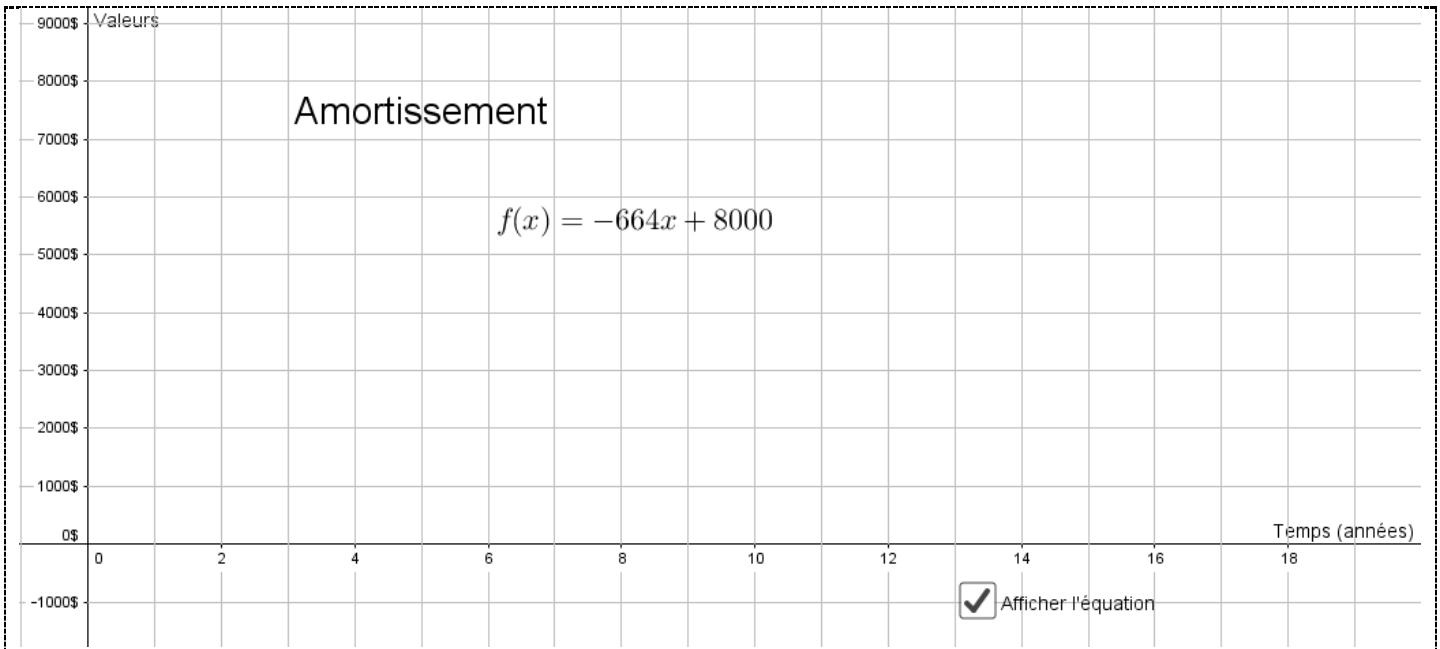
En vous aidant du graphique interactif, tracez les graphiques correspondant aux fonctions suivantes, complétez en inscrivant le montant d'achat et le taux d'amortissement :



Calcul :

Montant d'achat :

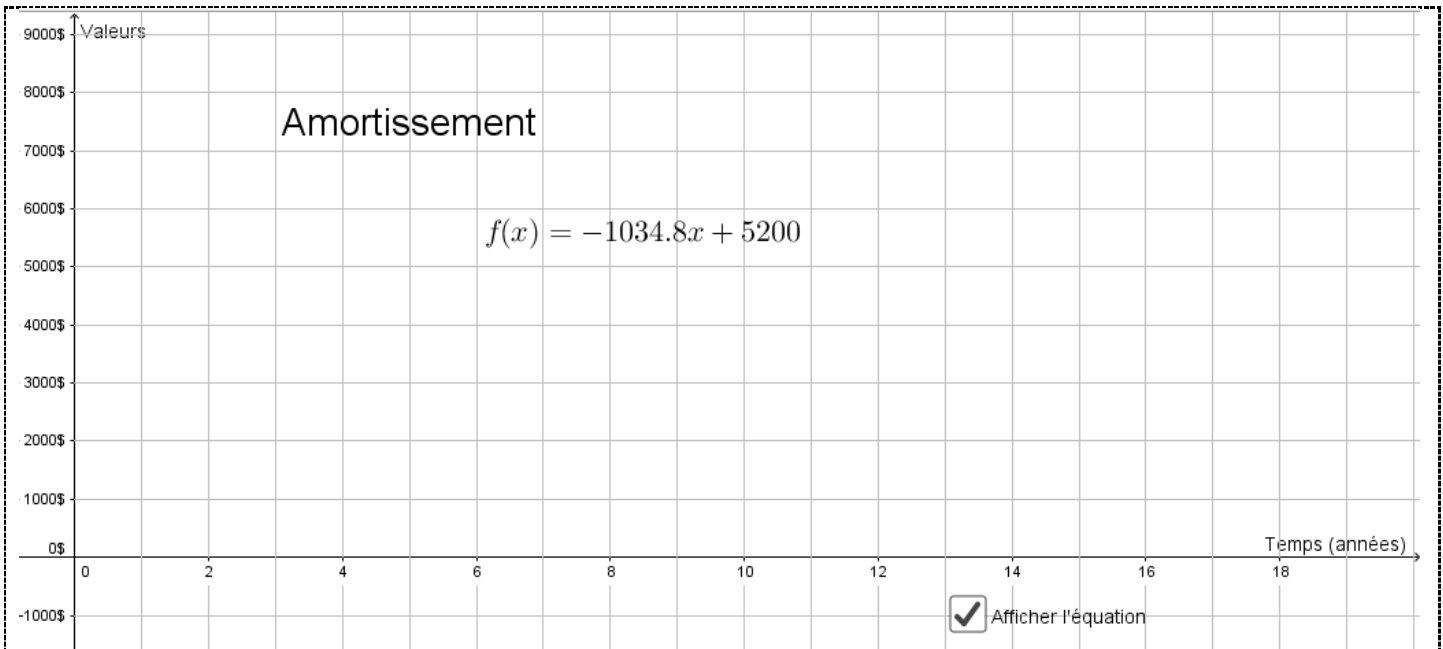
Taux d'amortissement :



Calcul :

Montant d'achat :

Taux d'amortissement :



Calcul :

Montant d'achat :

Taux d'amortissement :