

Des diagrammes d'intérêt simple et d'intérêt composé

- 1) En utilisant ce [calculateur d'intérêt simple](#) ainsi que de ce [calculateur d'intérêt composé](#), calcule l'intérêt accumulé pour un placement de 1000 \$ pour les nombres d'années indiqués dans ce tableau.

Intérêt simple (taux annuel de 5 %)	
Nombre d'années	Intérêt (\$)
1	
3	
5	
7	
9	
11	
13	
15	

Intérêt composé (taux annuel de 5 %)	
Nombre d'années	Intérêt (\$)
1	
3	
5	
7	
9	
11	
13	
15	

- 2) Sur une feuille quadrillée, ou en te servant d'un logiciel, crée un diagramme représentant les données du tableau d'intérêt *simple*. L'axe horizontal représentera le nombre d'années et l'axe vertical représentera le montant d'intérêt. Identifie bien les axes.
- 3) Sur une feuille quadrillée, ou en te servant d'un logiciel, crée un diagramme représentant les données du tableau d'intérêt *composé*. L'axe horizontal représentera le nombre d'années et l'axe vertical représentera le montant d'intérêt. Identifie bien les axes.
- 4) En regardant les deux diagrammes, que remarques-tu en comparant les intérêts après un an?

- 5) En regardant les deux diagrammes, que remarques-tu en comparant les intérêts après 15 ans?
- 6) Si tu empruntais une somme d'argent pour une période de 5 ans, voudrais-tu que le taux d'intérêt soit élevé ou bas? Justifie ta réponse.
- 7) Si tu plaçais, ou investissais une somme d'argent pour une période de 5 ans, voudrais-tu que l'intérêt soit simple ou composé? Justifie ta réponse.