

### Épreuve 3 : Choupa à ça !

Antoine joue à un jeu de société. Au début de la partie, il possède 500 € et une usine à bonbons.

Déroulement d'un tour :

1. Le joueur reçoit 250 bonbons par usine.
2. Il doit ensuite effectuer l'une de ces deux actions :
  - soit vendre tous ses bonbons pour 1 € l'unité ;
  - soit acheter une ou plusieurs usines à 200 € l'usine.

**Quelle est la plus grande somme d'argent qu'Antoine peut posséder à la fin du deuxième tour ?  
Justifie ta réponse.**

