SNOOPY

*Commentaire :*

*Études de fonctions polynômes et exponentielles dans le but de tracer les contours de votre super héros !*

**Fonction  : LA TÊTE**

On considère la fonction définie sur par .

1) Déterminer les variations et la convexité de la fonction .

2) Représenter la fonction dans le repère ci-joint (page 2).

On pourra calculer des valeurs approchées éventuelles de et .

**Fonction  : LE FRONT**

On considère la fonction définie sur par .

1) Déterminer les variations et la convexité de la fonction .

2) Représenter la fonction dans le même repère.

On pourra calculer des valeurs approchées de et .

**Fonction  : LA GUEULE**

On considère la fonction définie sur par .

1) Dresser le tableau de variations de .

2) Représenter la fonction dans le même repère.

**Fonction  : LE COU**

On considère la fonction définie sur par .

1) Dresser le tableau de variations de .

2) Représenter la fonction dans le même repère.

**Fonction  : LE VENTRE**

On considère la fonction définie sur par .

1) Dresser le tableau de variations de .

2) Représenter la fonction dans le même repère.

**Fonction  : LA JAMBE**

On considère la fonction définie sur par .

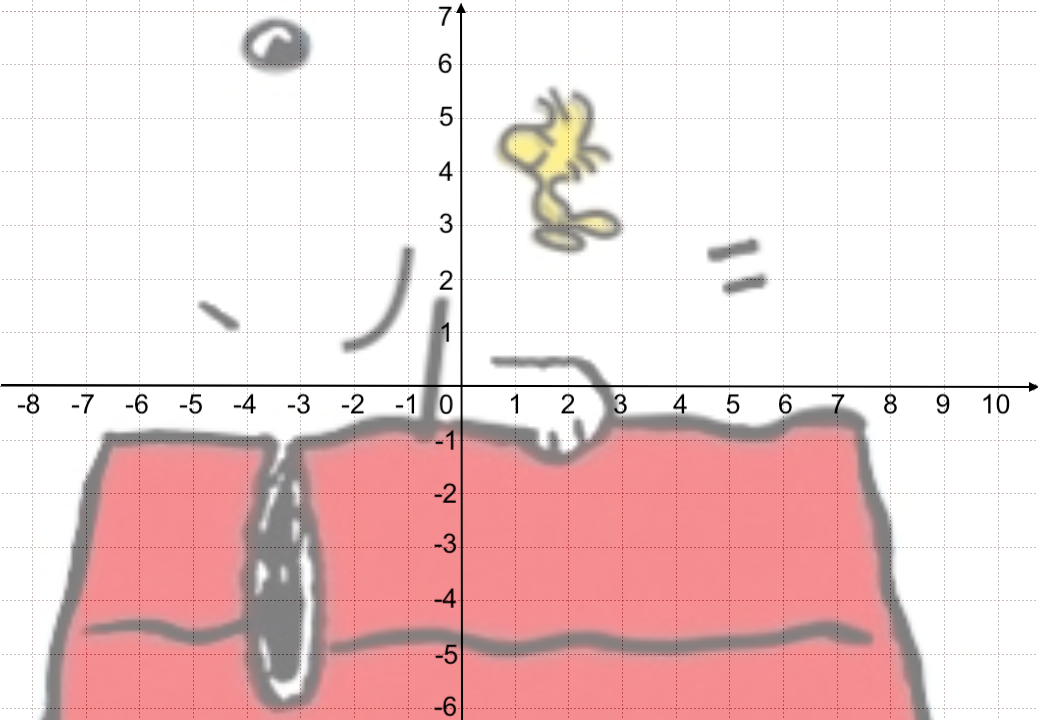
Représenter la fonction dans le même repère.

**Fonction  : LA PATTE**

On considère la fonction définie sur par .

1) Dresser le tableau de variations de .

2) Représenter la fonction dans le même repère.





Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

[*www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales*](http://www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales)