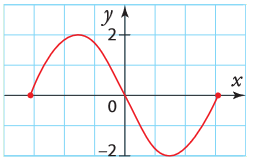
* 1. Conjecturer la parité de la fonction représentée ci-contre.  
     
  2. Conjecturer la parité de la fonction représentée ci-contre.  
     Une image contenant ligne, diagramme, Tracé

     Description générée automatiquement

1. Résoudre graphiquement dans ℝ les inéquations suivantes.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Parmi les fonctions suivantes, lesquelles sont des fonctions affines

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

* + 1. Indiquer, si possible, à quelle fonction ou famille de fonctions ces courbes vous font penser.
    2. Indiquer pour chaque fonction, sa parité.  
       Une image contenant diagramme, ligne, Tracé, nombre

       Description générée automatiquement

1. Montrer que si et sont des réels strictement positifs, .
2. On considère les courbes , et d’équations respectives . Le but de cet exercice est de montrer la propriété suivante :  
   • Si , alors est située au-dessus de qui est elle-même située au-dessus de

• Si , alors est située au-dessus de qui est elle-même située au-dessus de .

* + 1. Factoriser .
    2. Étudier le signe de .
    3. En déduire les solutions de pour .
  1. Résoudre de la même façon pour .
  2. Conclure.