

Le soin et la rédaction seront pris en compte dans la notation. **Faites des phrases claires et précises.**  
 Le barème est approximatif. La calculatrice est autorisée.

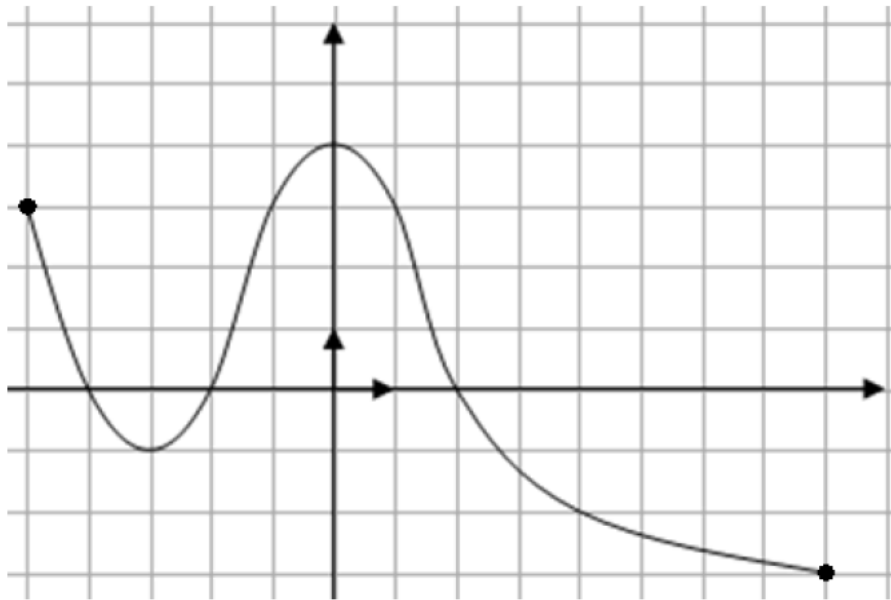
**Attention! Le sujet est recto-verso.**

**Exercice 1**

*20 points*

20 pts

On considère la fonction  $f$  représentée ci-dessous :



Par lecture graphique, compléter :

- |  |                    |  |                    |
|--|--------------------|--|--------------------|
| <b>1</b> $f(1) =$                              | <b>3</b> $f(-5) =$ | <b>5</b> $f(-1) =$                     | <b>7</b> $f(8) =$  |
| <b>2</b> $f(2) =$                              | <b>4</b> $f(4) =$  | <b>6</b> $f(0) =$                      | <b>8</b> $f(-3) =$ |
| <b>9</b> L'image de 2 est ...                  |                    | <b>12</b> -3 admet pour antécédent ... |                    |
| <b>10</b> -5 est un antécédent de ...          |                    | <b>13</b> L'image de 0 est ...         |                    |
| <b>11</b> -2 admet pour antécédent ...         |                    | <b>14</b> 4 admet ... pour antécédent  |                    |
| <b>15</b> Les antécédents de 0 sont ...        |                    |  |                    |
| <b>16</b> Les antécédents de 3 sont ...        |                    |  |                    |
| <b>17</b> Résoudre graphiquement $f(x) = -1$   |                    |  |                    |
| <b>18</b> Résoudre graphiquement $f(x) \geq 0$ |                    |  |                    |
| <b>19</b> Résoudre graphiquement $f(x) > 3$    |                    |  |                    |
| <b>20</b> Résoudre graphiquement $f(x) \leq 3$ |                    |  |                    |