Devoir de Mathématiques Nº 3 (30mn)

Nom et prénom :

Traduire chacune des phrases suivantes par une égalité :

 \blacksquare Soit h une fonction telle que h(4) = -3. Traduire cette égalité par deux phrases, l'une contenant le mot « image », l'autre contenant le mot « antécédent ».

1.

2.

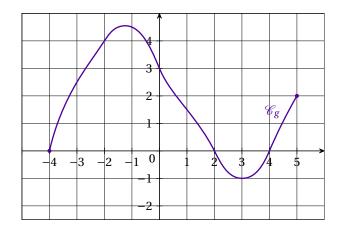
(III) Soit f la fonction définie par $f: \longmapsto x^2 - 3$.

1. Calculer f(-1)

2. Déterminer le(s) antécédent(s) de 1 par f.

.....

 $(\overline{\mathbf{IV}})$ La courbe représentative \mathscr{C}_g d'une fonction g pour x compris entre -4 et 5 est donnée ci-dessous :



Répondre aux questions suivantes avec la précision permise par la figure.

1. Déterminer g(1).....

4. Combien le nombre 1 a-t-il d'antécédents par g?......

5. Quels sont les antécédents de 4?

6. Résoudre g(x) = 2.