Interrogation 8

Vérification d'acquisition du cours

Exercice 1

Écrire sous forme d'ensemble paramétré :

- *le domaine de définition de tangente :* $D_{\tan} =$
- *l'ensemble* P *des entiers pairs :* $P =$
- *la droite* d *passant par* $A(1,0)$ *et dirigée par* $\overrightarrow{u}$ *de coordonnées* $(1,2)$.
  $d =$

Exercice 2

Définition de minorant. On introduira toutes les notations.

Exercice 3

Donner la définition de décroissance stricte d'une fonction.

Interrogation 8

Vérification d'acquisition du cours

Exercice 1

Écrire sous forme d'ensemble défini par une propriété (sélectionné) :

- *L'ensemble* S *des solutions réelles de* $x^2 - 2x + 3 = 0$ *:* $S =$
- *la droite* d *passant par* A *(un point fixé) et de normale* $\overrightarrow{v}$ *(un vecteur non nul fixé)*
  $d =$
- *l'intervalle* $]3,4]$ *:* $]3,4] =$

Exercice 2

Soit $A \subseteq \mathbb{R}$ *et* $M \in \mathbb{R}$*. Que signifie* M *est le maximum de* A *(sous forme quantifiée) ?*

Exercice 3

Donner la définition de croissance stricte d'une fonction.