

Correction



Lycée

Informatique  
Spécialité

# Exercice 1:

# 1) en fonction de l'endroit des tables ou on le place sur les tables, et les voisins permettent de prédire le type d'élève.

# 2) non, pas forcément.

# 3) On situe les élèves par des coordonnées en abscisses et ordonnées.

# 4) ex: un nouvel élève en (2.5,5)

# 5) on donne les coordonnées des cinq élèves vert (secondes)

# 6) 2: oui ; 5: oui; 10: oui. On peut prédire avec exactitude la classe de l'élève.

# Exercice 2:

1) couleurs, forme, régularité

2)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | couleurs | | | forme | | régularité | |
|  | rouge | vert | jaune | rond | allongé | lisse | non lisse |
| Banane | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| Concombre | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| Litchi | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Salade | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Tomate | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 |

S(tomate, concombre) =2/(7-1)= 1/3

S(tomate, salade)=1/(7-2)=1/5