

Analyse de données - Utilisateur

05/03/2021
TD5

Exercice 1 - suite

1-4) 00 (coordonnées dans le plan discriminant)

1-5) Un élève ayant obtenu 0 partout se situerait en -7, 1

1-6) _____ 20 _____ -14, 2

Exercice 2

2-1) Bleu Bleu Rouge : règle du plus proche voisin

1 PPV
→ 1 plus proche voisin

2-4) Reclasser 3 points par 3 PPV : Rouge Bleu Rouge

$r(2b, 3r, 3r)$

$b(2b, 4b, 6b/r)$

$r(3r, 4r, 5b)$

QPB:
Question
Prof
Bonus

Le PPV est choisi au hasard 

QPB: Point où on ne saurait pas prédire le groupe avec la règle du PPV
-8,4

Pour les points entre les groupes on ne sait pas décider à quel groupe ils appartiennent.

2-5) Il n'est pas judicieux d'utiliser 2 PPV ou 4 PPV car il y aura une ambiguïté.

a) Pour éviter toute ambiguïté faut-il utiliser k impair ?

Non, sauf dans des cas particuliers comme pour le nuage de points de l'exercice 2.