**Objectif.** Révisions.

1. Soit et
   1. Calculer
   2. Calculer
   3. Calculer
   4. Donner les coordonnées des vecteurs , , , , et .  
      Une image contenant ligne, Tracé, diagramme, pente

      Description générée automatiquement
   5. Soit , , . Calculer les coordonnées de et
   6. Calculer la norme des vecteurs suivants

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

1. Soit , ,
   1. Déterminer le milieu de et
   2. est un parallélogramme ssi … ?
   3. Déterminer le point inconnu tel que soit un parallélogramme.
2. Rappels de géométrie :
   1. Si est un triangle rectangle en alors :
   2. Un rectangle a quatre angles :
   3. Un losange a quatre côtés :
   4. Un carré est à la fois :
   5. Les diagonales d’un rectangle sont :
   6. Les diagonales d’un losange sont :

Soit . . . .

* 1. Montrer que est un parallélogramme.
  2. Montrer que est un rectangle.
  3. Montrer que est un losange.

1. Résoudre :
2. Développer :
3. Factoriser :
4. Résoudre :
5. Rappels de probabilité :
   1. … …
6. On lance deux dés équilibrés à 6 faces. Déterminer la probabilité que la somme des deux dés soit un nombre impair.
7. Dans un groupe de 30 personnes :  
   20 personnes s’intéressent au ski.  
   14 personnes s’intéressent à la lecture.  
    6 personnes s’intéressent au ski, et à la lecture.

On choisit au hasard une personne du groupe.  
On note l’événement « la personne s’intéresse au ski » et l’événement « la personne s’intéresse la lecture »  
Faites un tableau pour représenter la situation.

* 1. Déterminer ,
  2. Déterminer ,
  3. Déterminer
  4. Déterminer

1. Quels sont les antécédents de par  ? Quelle est l’image de ?
2. Une image contenant ligne, diagramme, Tracé

   Description générée automatiquementA partir de la courbe de résoudre

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |