

Centre
de services scolaire
des Portages-
de-l'Outaouais

Québec 


CENTRE D'ÉDUCATION DES ADULTES
Portages-de-l'Outaouais

MAT-1102

PRÉTEST 2

Nom de l'élève : _____

Date : _____

Durée : 3 heures

Daniel Gagnon

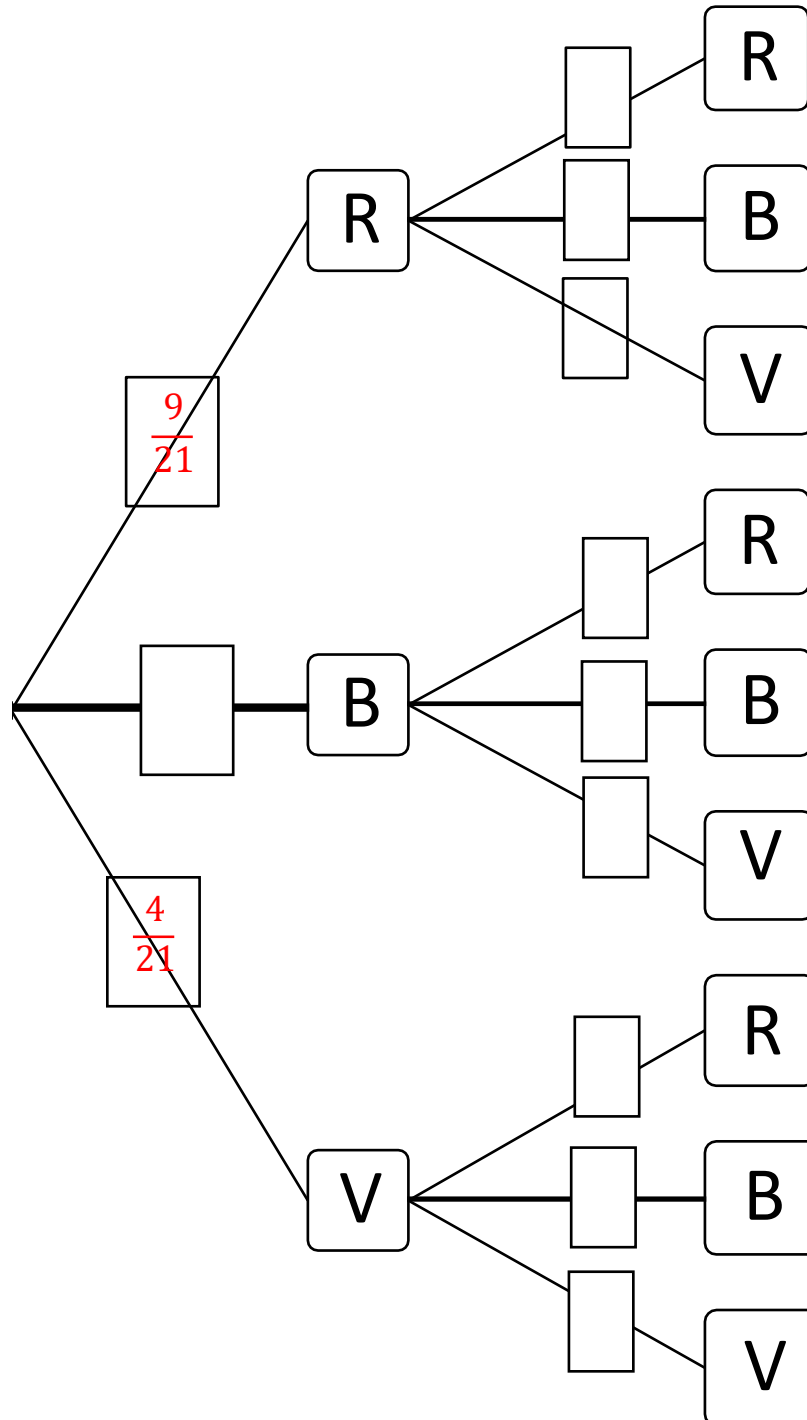
Mai 2022

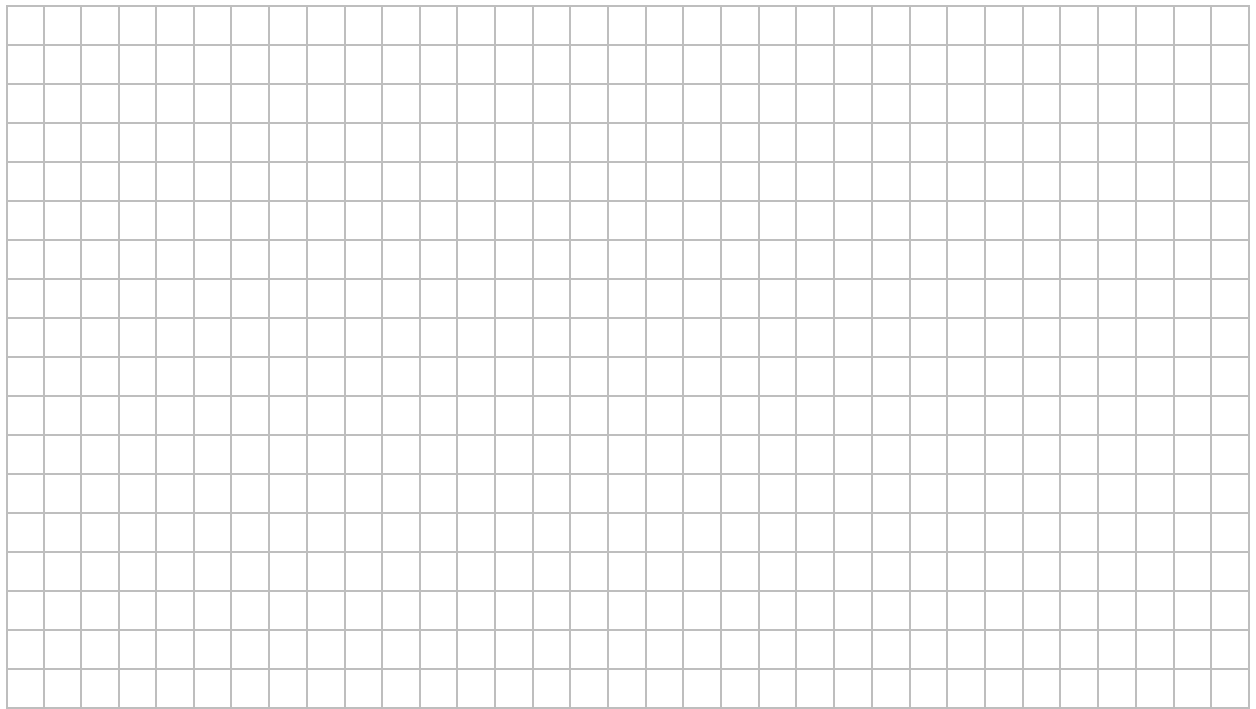
Modifications et mise en page : Luc Fortin (septembre 2022)

Question 3

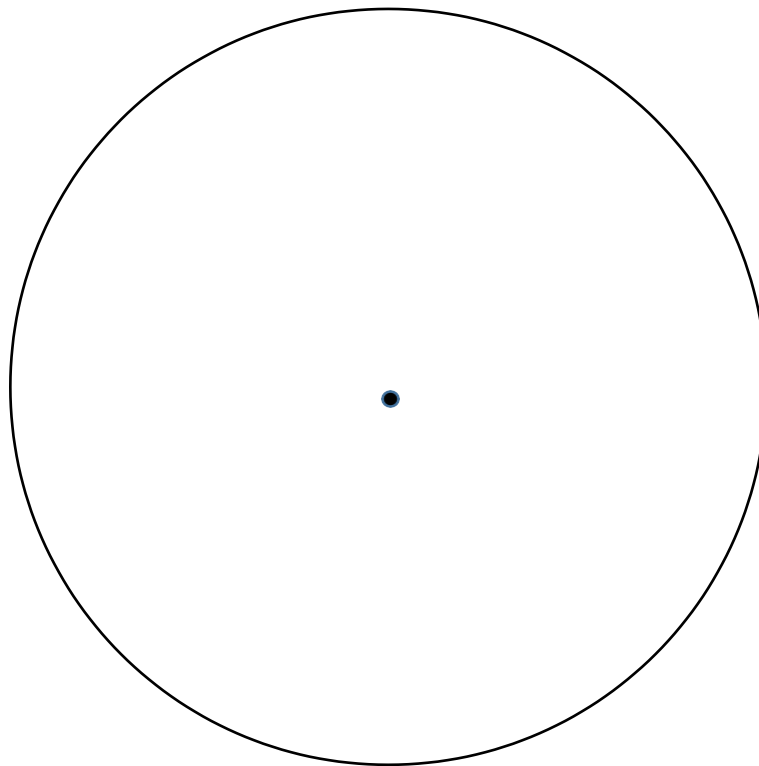
Dans un pot, il y a des bonbons rouges (R), bleus (B) et verts (V). François se ferme les yeux et il tire deux bonbons sans remettre le premier dans le pot. On a représenté ce tirage à l'aide d'un diagramme en arbre, mais la majorité des probabilités sur les branches sont manquantes.

Complète le diagramme en arbre.





b) Construis le diagramme circulaire représentant les données du tableau de la page précédente.

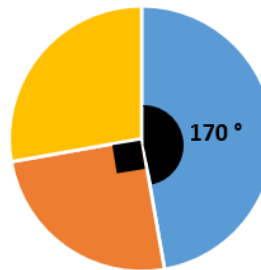


ÉVALUATION DES COMPÉTENCES

Tâche 1

Pour se qualifier au tournoi provincial d'échecs, un participant doit obtenir 200 points et plus à chacune des deux compétitions. Le Club d'échecs de Gatineau a comptabilisé 180 membres pour la première compétition. Le diagramme suivant représente les résultats des participants lors de la première compétition.

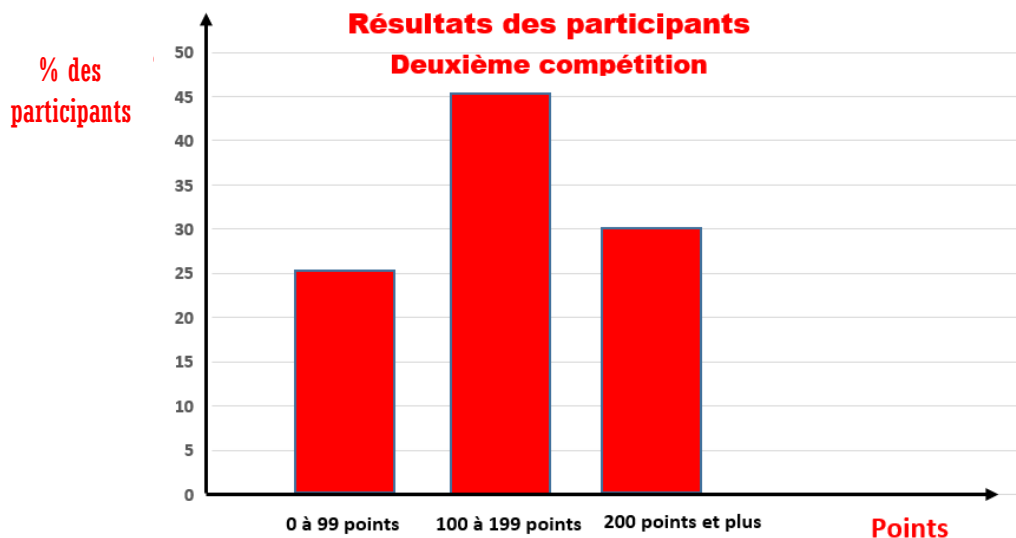
Résultats des participants
Première compétition



■ 0 à 99 points ■ 100 à 199 points ■ 200 points et +

**** Seulement les membres qui ont obtenu 200 points et plus participeront à la deuxième compétition. ****

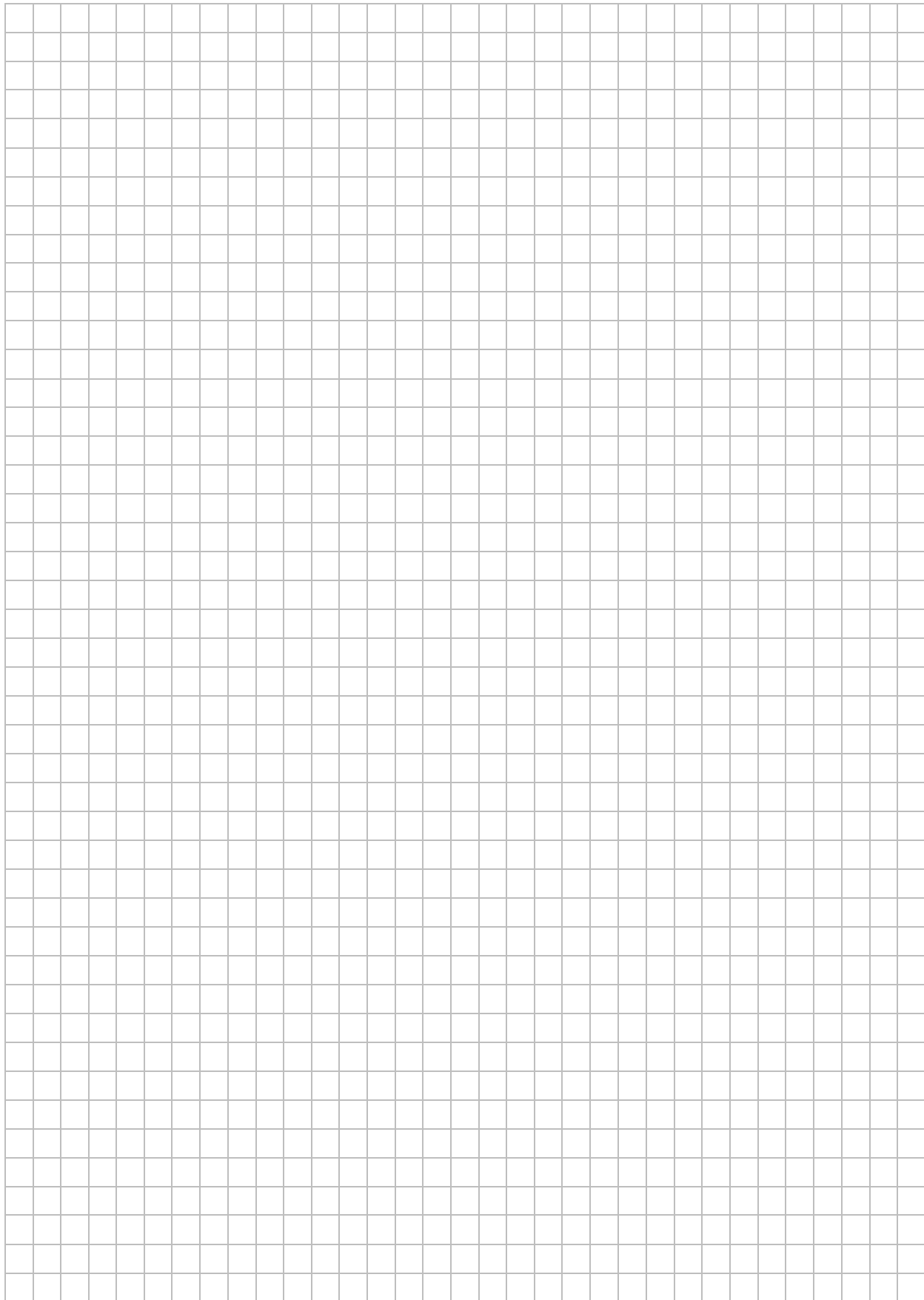
Le diagramme suivant représente les résultats obtenus lors de la deuxième compétition.



Michel affirme que 12 membres du Club d'échecs de Gatineau se sont qualifiés pour le tournoi provincial.

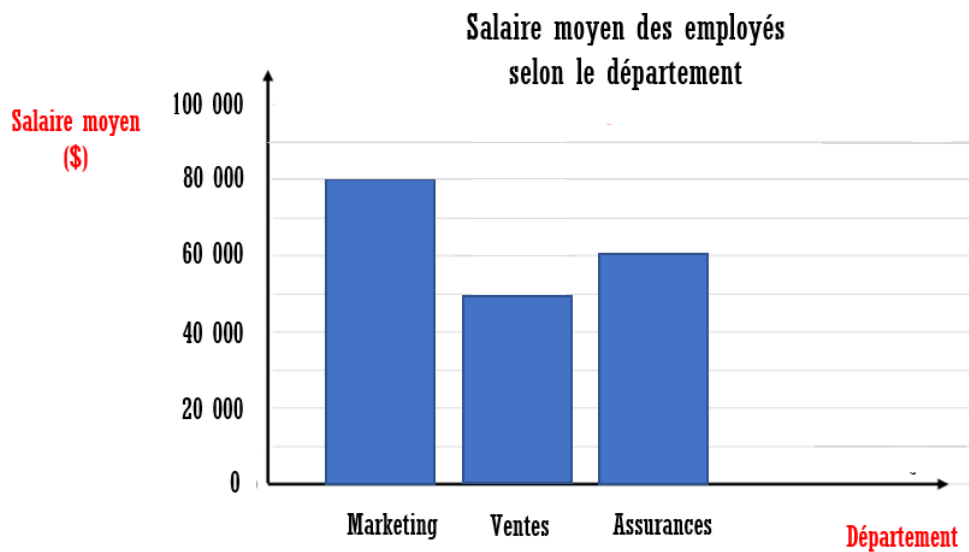
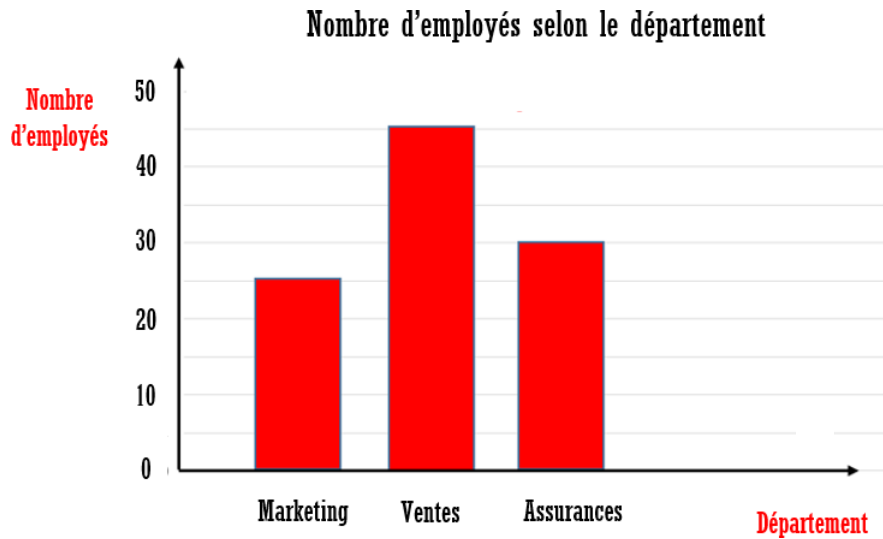
Est-ce qu'il a raison ?

CALCULS



Tâche 2

Une compagnie prépare une étude portant sur la répartition de la masse salariale de ses employés. Voici les deux diagrammes nécessaires à l'étude.



Le responsable de la compagnie te contacte afin de pouvoir l'aider à représenter la répartition de la masse salariale de tous les employés sous la forme d'un diagramme circulaire que tu dois construire à page suivante.

CALCULS

