

Une forêt mesure 10 km de large et 10 km de long; elle a la forme d'un carré. Elle est peuplée par deux tribus de fourmis. Les rouges installées depuis longtemps et les naines qui sont arrivées plus récemment. Les deux tribus se sont souvent fait la guerre mais une frontière est fixée maintenant. Il existe une seule règle-fourmi pour départager les territoires :

*« C'est mon territoire lorsque c'est plus proche de ma fourmilière. »*

1. Représenter la forêt avec l'échelle : 1cm pour 1km (utiliser le quadrillage ci dessous).
2. Placer ensuite les points suivants:
  - R pour la fourmilière des rouges située à 3 km du bord ouest et au milieu sur une ligne sud-nord,
  - N pour celle des naines installée dans un coin, à 2 km du bord est et 3 du bord nord,
  - G pour la clairière de la guerre, au milieu du chemin qui relie les deux fourmilières,
  - B pour le bouleau blanc à 5 km de chacune des fourmilières,
  - C<sub>1</sub> pour le vieux chêne sur la frontière, à 1 km du bord nord de la forêt,
  - C<sub>2</sub> pour le grand châtaignier sur la frontière, à 2 km du bord sud de la forêt.
3. Tracer la frontière et colorier les deux territoires, en rouge pour les fourmis rouges et gris pour les fourmis naines.

