Sur une carte à l'échelle 1 : 100 000, trois villes A, B, C forment un triangle rectangle en B tel que AB =6 cm et BC = 4 cm.1/ Quelle est la distance réelle, à vol d'oiseau, entre les villes A et B? Entre les villes B et C? 2/ Agnès marche en ligne droite de A jusque B puis de B jusque C à la vitesse de 4 km par heure. Son amie Emilie part en même temps mais effectue le parcours symétrique de celui d'Agnès par rapport au point A. Elle parcourt 3 km par heure. (a) Représente, sur le même dessin, les parcours des deux filles (On utilisera des couleurs) (b) En combien de temps Agnès arrive-t-elle en B? Où se trouve Emilie? (c) Où se trouve Emilie lorsqu'Agnès arrive en C?