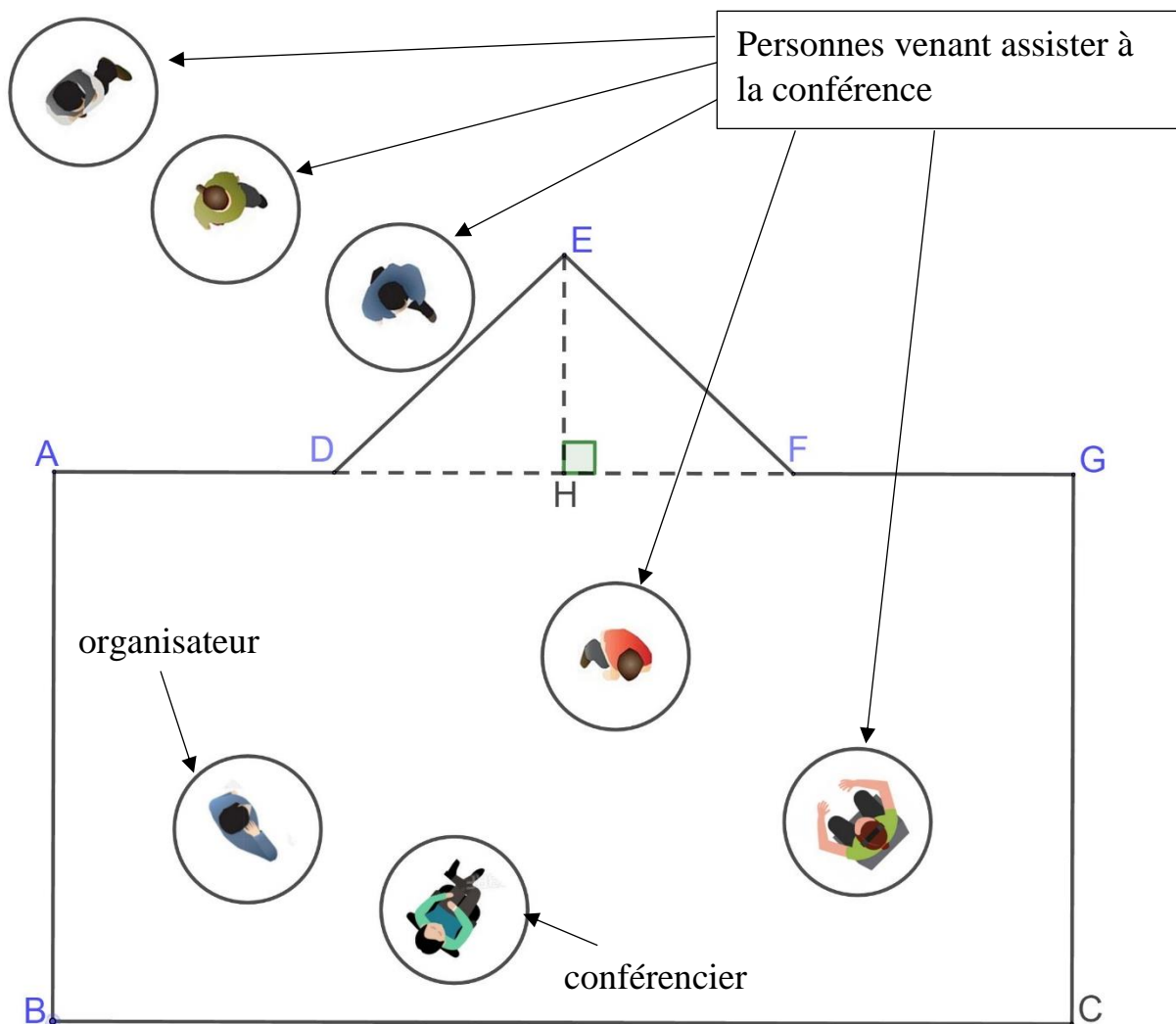


# EXERCICE DE CONFINEMENT

D'après les préconisations de confinement, chaque personne doit se trouver à au moins 1m de distance des autres personnes. Cela revient à dire que chacun doit avoir autour de lui un cercle autour de soi de 50cm de rayon et ces cercles ne doivent pas se toucher.

On a voulu organiser une conférence sur la prolifération du virus covid-19. Il y a le conférencier, l'organisateur et 45 personnes qui sont attendues.

- 1) Quelle est la surface de la salle ?
- 2) La salle choisie sera-t-elle assez grande ? Tu dois donner une justification



Attention, le dessin n'est pas du tout à l'échelle. Les dimensions de la salle sont :

$$AB = 4,5m$$

$$BC = 7m$$

$$AD = FG = 2m$$

$$EH = 1,5m$$