

## Je réactive mes savoirs

- 40** 1. Le sol est un rectangle dont les dimensions sont 6 m et 9 m, donc l'aire de la surface au sol est  $6 \times 9 \text{ m}^2$  soit  $54 \text{ m}^2$ .
2. La salle est un pavé droit dont la base a pour aire  $54 \text{ m}^2$  et pour hauteur 2,5 m, donc le volume de cette salle est  $54 \times 2,5 \text{ m}^3$  soit  $135 \text{ m}^3$ .
3.  $\frac{54}{30} = 1,8$  donc, lorsque la salle est occupée par 30 personnes, chaque individu dispose en moyenne de  $1,8 \text{ m}^2$ .