

<p><b>BACCALAURÉAT GENERAL</b> <b>ÉPREUVE SPÉCIFIQUE DES SECTIONS EUROPÉENNES</b> <b>MATHÉMATIQUES - ANGLAIS</b></p>
--

**CORRIGÉ DU SUJET 10**

De nombreuses questions sont envisageables, sans nécessité d'expliciter (sauf si le candidat le mobilise) la notion de suite arithmétique :

- celles liant le nombre de cartes et le nombre d'étages dans des situations plus ou moins simples,
- celles liant la hauteur de la tour et le nombre d'étages (plus géométrique en modélisant par des triangles équilatéraux par exemple)