

FA2 Escaliers

- Escalier simple : hauteur : n marches, nombre de cubes : $\frac{n \cdot (n + 1)}{2}$
Pour une hauteur de 1500 marches, il faut 1 125 750 cubes.
- Escalier double : hauteur : n marches, nombre de cubes : n^2
Pour une hauteur de 1500 marches, il faut 2 250 000 cubes.
- Escalier quadruple : hauteur : n marches, nombre de cubes : $n(2n - 1) = 2n^2 - n$
Pour une hauteur de 1500 marches, il faut 4 498 500 cubes.