

**Je les
ai vues !**

escalier

Pour monter un escalier, on peut sauter une marche si on le souhaite (on fait ainsi des « pas » de une ou deux marches maximum). Voici, à titre d'exemple, toutes les manières différentes de grimper trois marches d'un escalier :



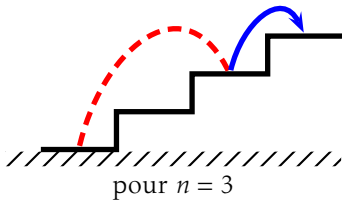
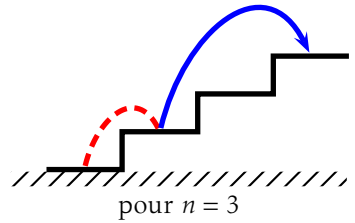
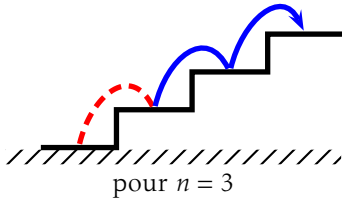
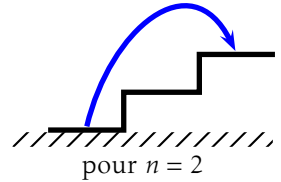
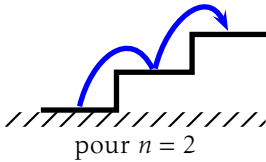
Combien y a-t-il de manières différentes de monter :

4 marches d'un escalier ? 5 marches d'un escalier ? 6 marches d'un escalier ?
15 marches d'un escalier ?

Peut-on généraliser la méthode pour un escalier à n marches ? (où n est un entier naturel $n \geq 2$).

Déterminer alors le nombre de manières différentes de monter un escalier à 50 marches.

escalier



Je les
ai vues !

escalier

