

activités mentales 2 page 307

Sésamath

Maths 1S



On lance quatre fois de suite une pièce équilibrée. Quelle est la probabilité d'obtenir au moins une fois Pile ?

” Obtenir au moins une fois Pile ” est l'événement contraire de ” Ne pas obtenir Pile ”.

” Obtenir au moins une fois Pile ” est l'événement contraire de ” Ne pas obtenir Pile ”.

La probabilité de ” ne pas obtenir Pile ” est $\left(\frac{1}{2}\right)^4$

" Obtenir au moins une fois Pile " est l'événement contraire de " Ne pas obtenir Pile " .

La probabilité de " ne pas obtenir Pile " est $\left(\frac{1}{2}\right)^4$

donc la probabilité de " obtenir au moins une fois Pile " est

$$1 - \left(\frac{1}{2}\right)^4 = \frac{15}{16}$$