

Activités mentales 7 page 55

Sésamath

Maths 2de



Une famille a deux enfants. Quelle est la probabilité qu'ils soient de sexes différents?

On peut résumer la situation par le tableau suivant :

	garçon	fille
garçon		
fille		

On peut résumer la situation par le tableau suivant :

	garçon	fille
garçon		
fille		

Il y a deux cas sur les quatre possibles où les enfants sont de sexe différents.

On peut résumer la situation par le tableau suivant :

	garçon	filles
garçon		
filles		

Il y a deux cas sur les quatre possibles où les enfants sont de sexe différents.

La probabilité est donc de $\frac{2}{4}$ soit $\frac{1}{2}$.