

**30** On obtient l'ensemble des résultats possibles à l'aide du tableau ci-dessous. Comme il y a deux boules violettes, le tableau comporte deux lignes et deux colonnes marquées « V ».

Si on obtient une boule bleue au premier tirage et une boule violette au deuxième tirage, on note ce résultat BV.

<b>1<sup>er</sup> tirage</b> \ <b>2<sup>e</sup> tirage</b>	<b>B</b>	<b>V</b>	<b>V</b>
<b>B</b>	BB	BV	BV
<b>V</b>	VB	VV	VV
<b>V</b>	VB	VV	VV

**a.** D'après le tableau, il y a 9 résultats possibles dont 4 correspondent au cas où on obtient deux boules violettes. La probabilité d'obtenir deux boules violettes est  $\frac{4}{9}$ .

**b.** D'après le tableau, sur les 9 résultats possibles, 8 correspondent au cas où on obtient au moins une boule violette. La probabilité d'obtenir au moins une boule violette est  $\frac{8}{9}$ .