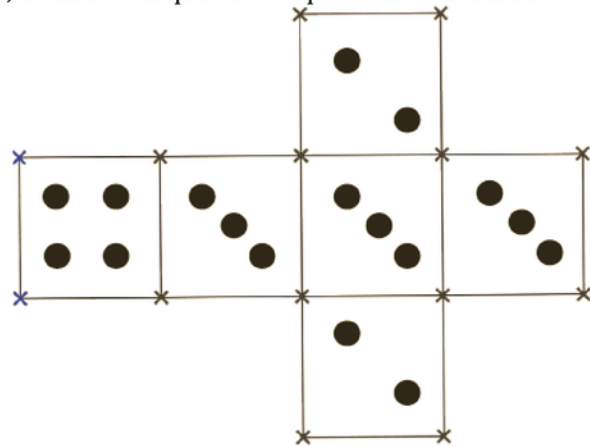
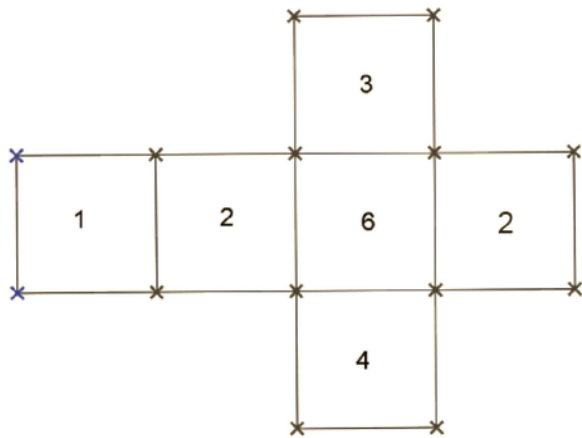


On lance deux dés équilibrés. Le premier dé indique un nombre à l'aide des chiffres de 1 à 6 et le deuxième dé indique un nombre à l'aide des constellations de 2 à 4, comme indiqué sur les patrons ci-dessous.



On additionne ensuite les deux nombres obtenus :

- si la somme est 6 on gagne 3 jetons ;
- si la somme est un nombre pair différent de 6 on gagne 1 jeton ;
- si la somme est un nombre impair on ne gagne rien.

- 1) Un joueur a gagné 1 jeton. Il a obtenu « 4 » avec le premier dé. Que peut-on dire sur le résultat obtenu avec le deuxième dé ? Justifier.
- 2) Quelle est la probabilité d'obtenir 3 jetons ? Justifier.
- 3) Quelle est la probabilité de ne pas obtenir de jetons ? Justifier.
- 4) Quelle est la probabilité d'obtenir au moins un jeton ? Justifier.