

## Exercice : Tableau à double entrée

Ali et Charles jouent à un jeu de rôle.



À chaque fois qu'ils doivent combattre, ils lancent deux dés équilibrés, l'un à 8 faces et l'autre à 12 faces.

Celui qui a la plus grande somme gagne le combat.

- a.** Construis un tableau à double entrée présentant toutes les sommes que l'on peut obtenir en lançant ces deux dés.
- b.** Charles a obtenu 12. Ali lance le dé à 8 faces et obtient 4.  
Quelle est la probabilité qu'Ali gagne après avoir lancé le dé à 12 faces ?
- c.** Charles a obtenu 11.  
Quelle est la probabilité qu'Ali gagne ?
- d.** Charles a obtenu 9.  
Quelle est la probabilité qu'il gagne ?