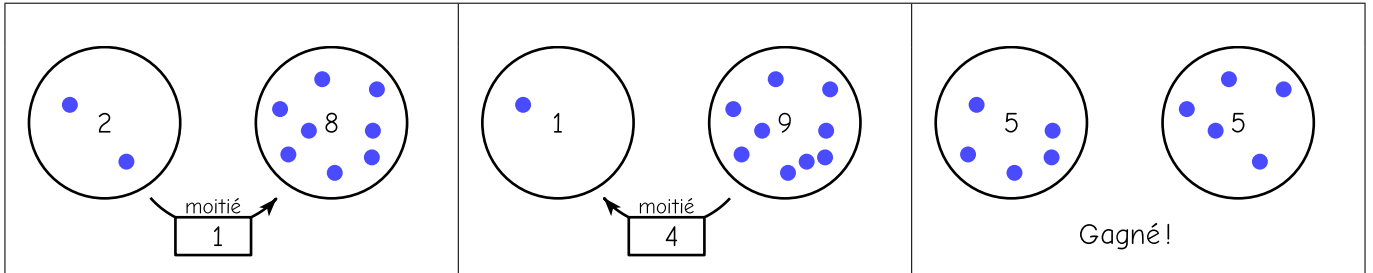


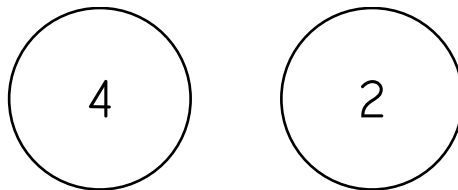
L'égaliseur

On place des billes dans deux pots et on joue au jeu suivant : à chaque coup, on peut prendre **la moitié** des billes qui sont dans un pot pour les mettre dans l'autre. Si le nombre de billes dans le pot est impair, on lui enlève 1 pour calculer la moitié. Par exemple, s'il y a 5 billes dans le pot, on peut y prendre 2 billes (la moitié de 4).

Le jeu est gagné lorsqu'il y a **le même nombre de billes dans chaque pot**. Par exemple, voici une partie gagnée en deux coups, en démarrant avec 2 et 8 billes.



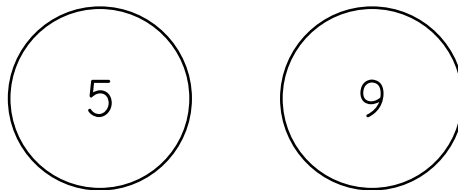
Saurez-vous gagner au jeu de l'égaliseur en partant avec 4 billes et 2 billes dans les pots ?



Jouez en remplissant les schémas de la feuille-réponse.



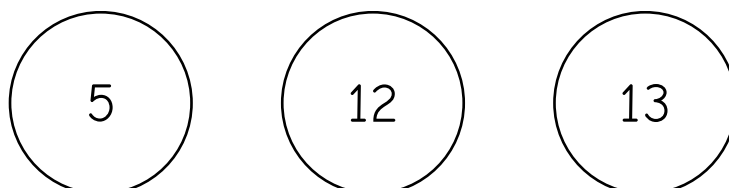
Et en partant de 5 et 9 billes ?



Gagnez en jouant le moins de coups possible.



On joue maintenant avec trois pots. Les règles sont les mêmes, mais attention : **les billes prises dans un pot ne peuvent être mises que dans un pot voisin**.



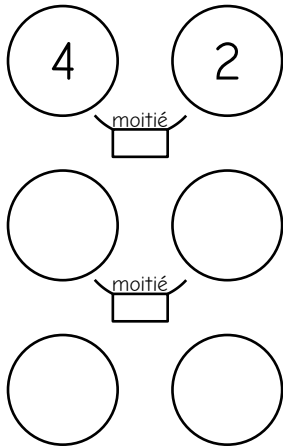
Gagnez en jouant le moins de coups possible.

L'égaliseur

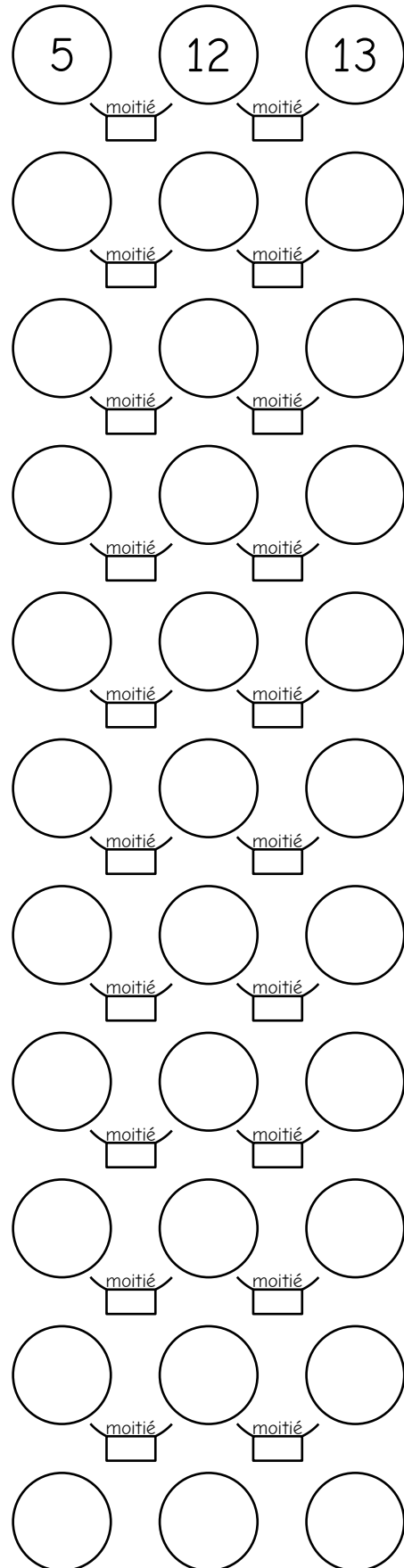
Complétez les cases et ajoutez des flèches pour indiquer les coups joués. Pour le dernier niveau, vous ne ferez qu'un seul coup par ligne.

Nous avons parfois laissé plus de lignes que nécessaire.

★ ★



★ ★ ★ ★



★ ★ ★

