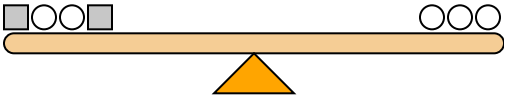
Garder les balances équilibrées Nom:

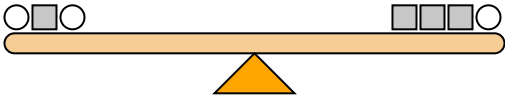
Les échelles ci-dessous sont équilibrées. Utilisez les échelles pour répondre à chaque question.

1)



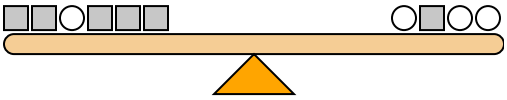
Si vous ajoutiez des carrés 10 sur le côté gauche, combien de cercles devriez-vous ajouter sur le côté droit pour le maintenir en équilibre ?

2)



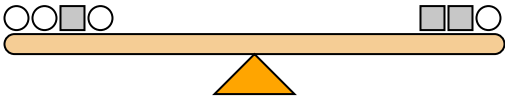
Si vous ajoutiez des carrés 4 sur le côté droit, combien de cercles devriez-vous ajouter sur le côté gauche pour le maintenir en équilibre ?

3)



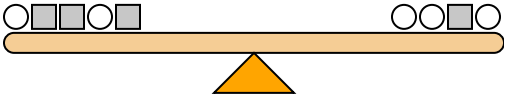
Si vous ajoutiez des cercles 5 sur le côté gauche, combien de carrés devriez-vous ajouter sur le côté droit pour le maintenir en équilibre ?

4)



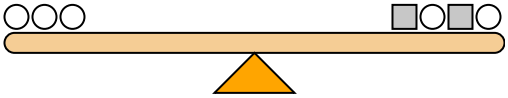
Si vous ajoutiez des carrés 4 sur le côté droit, combien de cercles devriez-vous ajouter sur le côté gauche pour le maintenir en équilibre ?

5)



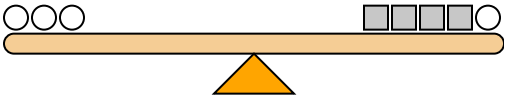
Si vous ajoutiez des carrés 6 sur le côté droit, combien de cercles devriez-vous ajouter sur le côté gauche pour le maintenir en équilibre ?

6)



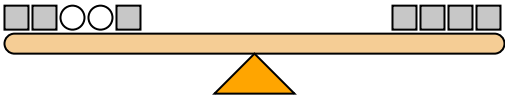
Si vous ajoutiez des carrés 6 sur le côté droit, combien de cercles devriez-vous ajouter sur le côté gauche pour le maintenir en équilibre ?

7)



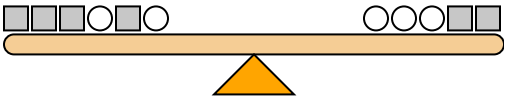
Si vous ajoutiez des cercles 2 sur le côté gauche, combien de carrés devriez-vous ajouter sur le côté droit pour le maintenir en équilibre ?

8)



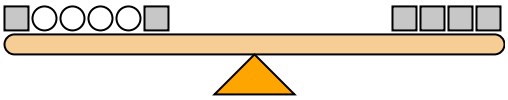
Si vous ajoutiez des carrés 4 sur le côté gauche, combien de cercles devriez-vous ajouter sur le côté droit pour le maintenir en équilibre ?

9)



Si vous ajoutiez des cercles 5 sur le côté gauche, combien de carrés devriez-vous ajouter sur le côté droit pour le maintenir en équilibre ?

10)



Si vous ajoutiez des cercles 4 sur le côté gauche, combien de carrés devriez-vous ajouter sur le côté droit pour le maintenir en équilibre ?

Réponses

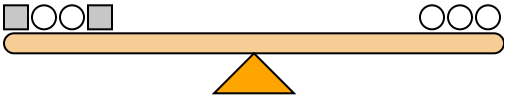
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Garder les balances équilibrées Nom: **Clé**

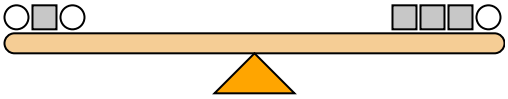
Les échelles ci-dessous sont équilibrées. Utilisez les échelles pour répondre à chaque question.

1) 1+2+2+1 = 2+2+2



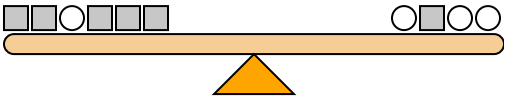
Si vous ajoutiez des carrés 10 sur le côté gauche, combien de cercles devriez-vous ajouter sur le côté droit pour le maintenir en équilibre ?

2) 2+1+2 = 1+1+1+2



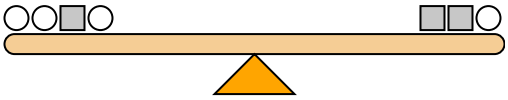
Si vous ajoutiez des carrés 4 sur le côté droit, combien de cercles devriez-vous ajouter sur le côté gauche pour le maintenir en équilibre ?

3) 1+1+2+1+1+1 = 2+1+2+2



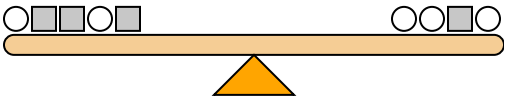
Si vous ajoutiez des cercles 5 sur le côté gauche, combien de carrés devriez-vous ajouter sur le côté droit pour le maintenir en équilibre ?

4) 1+1+2+1 = 2+2+1



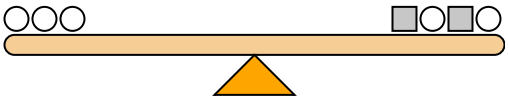
Si vous ajoutiez des carrés 4 sur le côté droit, combien de cercles devriez-vous ajouter sur le côté gauche pour le maintenir en équilibre ?

5) 2+1+1+2+1 = 2+2+1+2



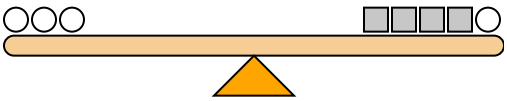
Si vous ajoutiez des carrés 6 sur le côté droit, combien de cercles devriez-vous ajouter sur le côté gauche pour le maintenir en équilibre ?

6) 2+2+2 = 1+2+1+2



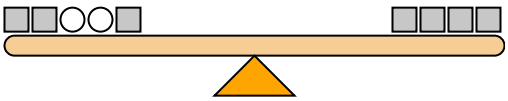
Si vous ajoutiez des carrés 6 sur le côté droit, combien de cercles devriez-vous ajouter sur le côté gauche pour le maintenir en équilibre ?

7) 2+2+2 = 1+1+1+1+2



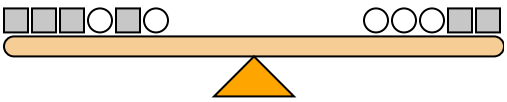
Si vous ajoutiez des cercles 2 sur le côté gauche, combien de carrés devriez-vous ajouter sur le côté droit pour le maintenir en équilibre ?

8) 2+2+1+1+2 = 2+2+2+2



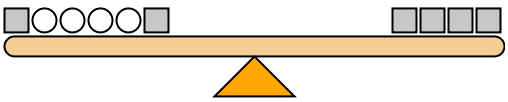
Si vous ajoutiez des carrés 4 sur le côté gauche, combien de cercles devriez-vous ajouter sur le côté droit pour le maintenir en équilibre ?

9) 1+1+1+2+1+2 = 2+2+2+1+1



Si vous ajoutiez des cercles 5 sur le côté gauche, combien de carrés devriez-vous ajouter sur le côté droit pour le maintenir en équilibre ?

10) 2+1+1+1+1+2 = 2+2+2+2



Si vous ajoutiez des cercles 4 sur le côté gauche, combien de carrés devriez-vous ajouter sur le côté droit pour le maintenir en équilibre ?

Réponses

1. 5
2. 2
3. 10
4. 8
5. 3
6. 3
7. 4
8. 8
9. 10
10. 2

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0