

## Le jeu du vingt

Groupe Mathématiques - 72



Il s'agit de calculer le plus rapidement possible pour atteindre un nombre imposé (20 ou 40). Quatre cartes sont posées face visible sur la table. Il s'agit de poser de nouvelles cartes sur les cartes du plateau pour obtenir la somme imposée.

### Matériel :

1 tapis/ plateau sur lequel les 4 cartes sont posées

#### Forces 1 et 2

Cartes de 1 à 10 à imprimer ou les cartes d'un jeu de 52 cartes (1 à 10)

#### Force 3

Cartes de 1 à 20 à imprimer

### Modalités :

**Cette activité peut se mener seul(e), à 2 ou 4 joueurs.**

Chaque joueur doit déposer une carte de son jeu même si elle ne permet pas d'atteindre la somme indiquée ou la dépasse.

Si le nombre de cartes en main est trop important, alors vous pouvez diminuer à 10 le nombre de cartes par joueur et mettre en place une pioche.

Si pioche il y a, alors le joueur pioche une carte s'il ne peut pas jouer et rejoue aussitôt si la carte le lui permet. Sinon il passe son tour.

#### Force 1 Jeu individuel

- Jeu de 40 cartes (4 jeux de cartes de 1 à 10)
  - Prendre 10 cartes dans ses mains
  - Poser 4 nouvelles cartes sur la table (faces visibles), les autres cartes forment un tas : la pioche
  - Calculer la somme :
    - Si la somme est égale à 20 alors c'est gagné, les 4 cartes sont mises de côté.
    - Sinon, il faut poser une carte de son jeu ou piocher une nouvelle carte et la poser sur une des 4 cartes pour tenter d'obtenir 20.
    - Si la somme obtenue est égale à 20, alors les 4 cartes visibles sont gagnées, les 4 cartes visibles sont mises de côté.
- La partie s'arrête lorsque la pioche est vide et que le joueur ne peut plus atteindre 20 avec ses cartes.

#### Force 2 Jeu à 2 ou 4 joueurs

- Jeu de 40 cartes (4 jeux de cartes de 1 à 10)
- Toutes les cartes sont distribuées aux 2 joueurs (ou aux 4 joueurs).
- Chaque joueur pose, chacun son tour, 1 carte jusqu'à ce que 4 cartes figurent sur le plateau.
- Chacun son tour, un joueur va choisir 1 carte de son jeu qu'il va poser sur l'une des cartes du plateau pour essayer d'obtenir la somme à atteindre.
- Le joueur qui, grâce à la carte posée, atteint la somme de 20 gagne les 4 cartes.

#### Force 3 Jeu à 2 ou 4 joueurs

- Jeu de 80 cartes (4 jeux de cartes de 1 à 20)
- Toutes les cartes sont distribuées aux 2 joueurs (ou aux 4 joueurs)
- Chaque joueur pose chacun son tour 1 carte jusqu'à ce que 4 cartes figurent sur le plateau
- Chacun son tour, un joueur va choisir 1 carte de son jeu qu'il va poser sur l'une des cartes du plateau pour essayer d'obtenir la somme à atteindre.
- Le joueur qui grâce à la carte posée obtient 20 gagne les 4 cartes.

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>

<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>
<b>19</b>	<b>20</b>				

