

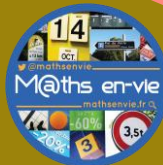


JOUONS AU PETIT BRIDGE



SEMAINE DES MATHS

2026



ACADÉMIE
DE GRENOBLE

Groupe Départemental
MATHÉMATIQUES
Haute-Savoie



Génération 5

2026
ÉGALITÉS

SEMAINE DES MATHS



JE DÉCOUVRE LES CARTES

2026
ÉGALITÉS

Voici les cartes du Petit Bridge. Combien de famille vois-tu ?
Combien y a-t-il de cartes par familles ? Combien y a-t-il de cartes au total ?



SEMAINE DES MATHS

Il y a **4** familles dans le jeu (les rouges, les jaunes, les vertes et les bleues). Chaque couleur comprend **10** cartes soit un total de **40** cartes. Dans chaque famille, la carte la plus forte est le **10** et la carte la plus faible est le **1**.



2026
ÉGALITÉS

SEMAINE DES MATHS

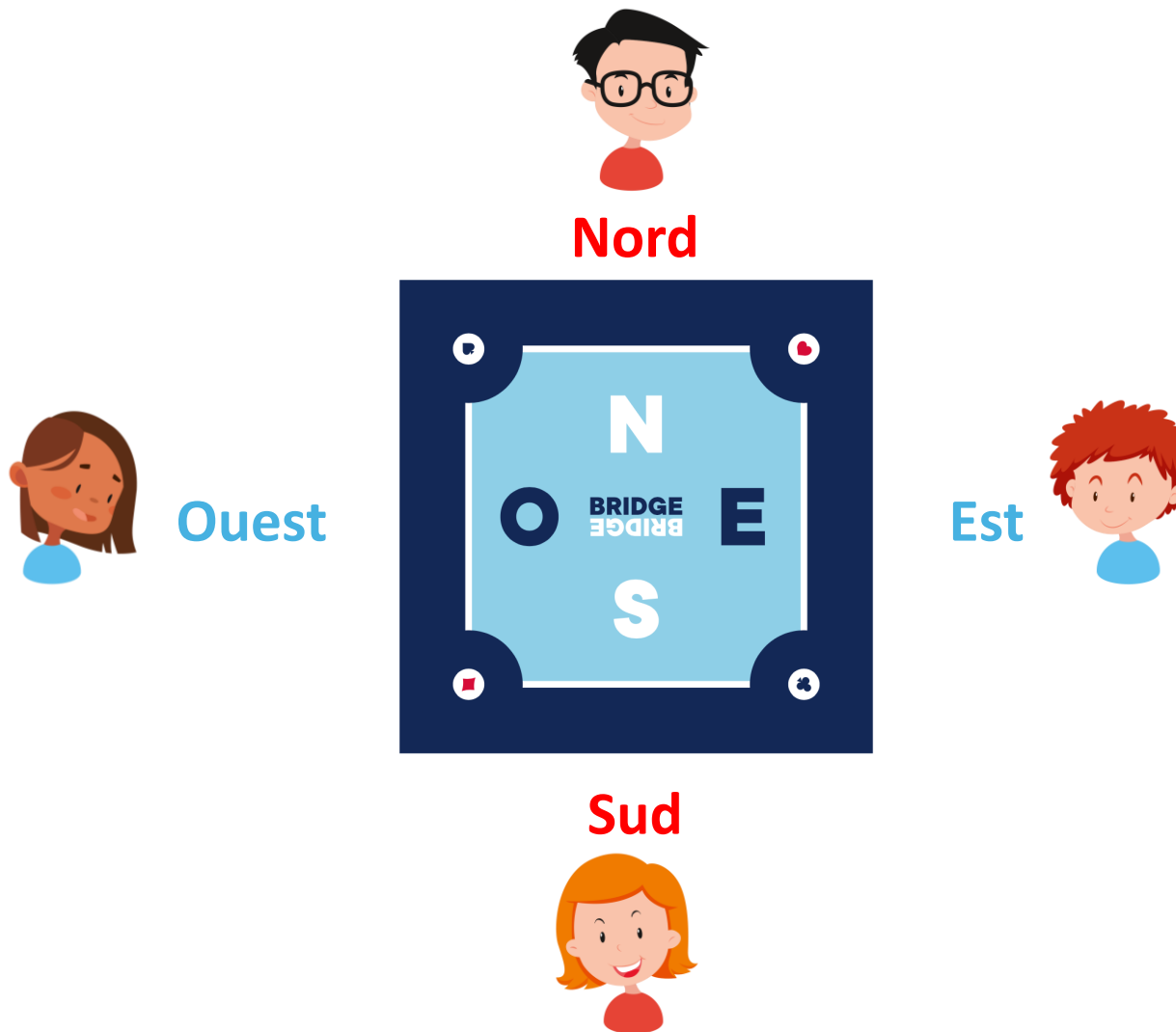


J'APPRENDS LES 1^{RES} RÈGLES

2026
ÉGALITÉS

SEMAINE DES MATHS

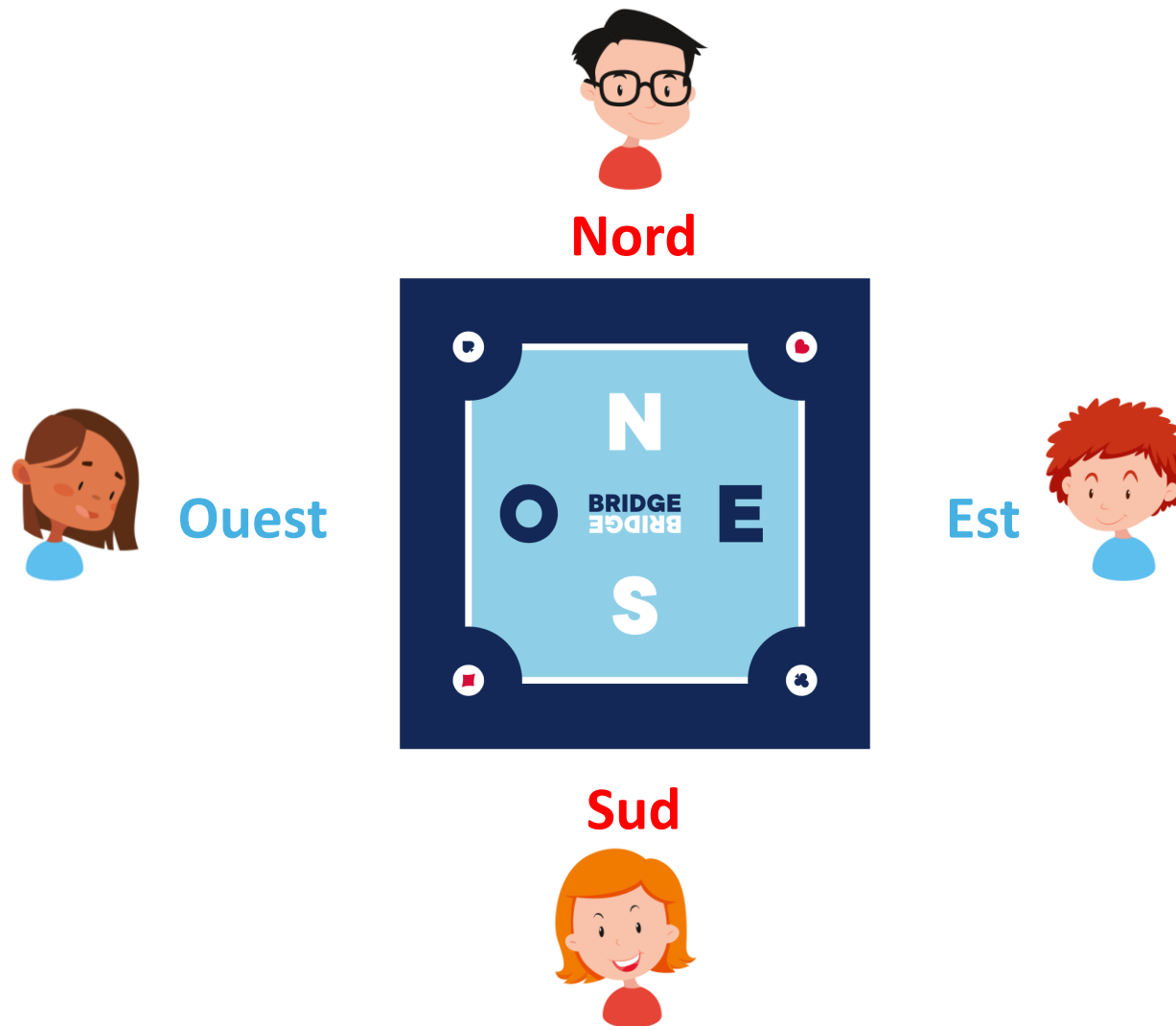
Le Petit Bridge est un jeu d'équipe. Je joue avec un **partenaire**.
Il y a la paire Nord-Sud contre la paire Est-Ouest.
On utilise les points cardinaux pour nommer les joueurs autour de la table.



2026
ÉGALITÉS

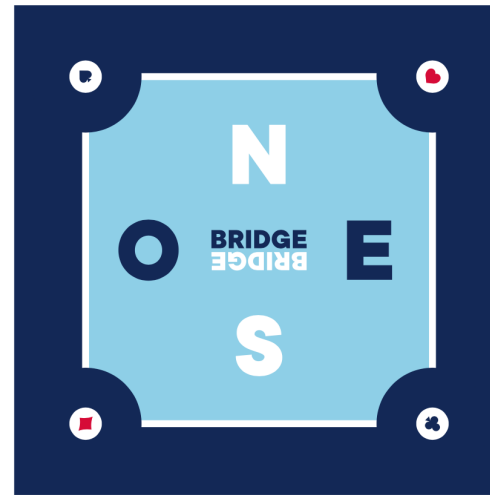
SEMAINE DES MATHS

Le but du jeu est de faire plus de **levées** que l'équipe adverse.
Une levée, c'est l'ensemble des 4 cartes posée par chaque joueur.



2026
ÉGALITÉS

Un joueur désigné va distribuer la totalité des cartes en les donnant une par une dans le sens des aiguilles d'une montre. **Combien de cartes va avoir chaque joueur ?**



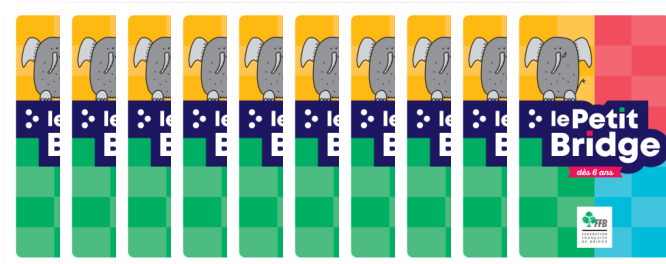
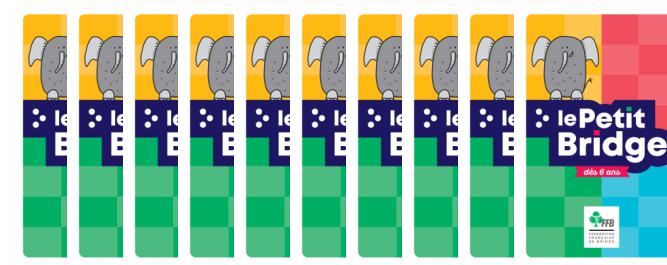
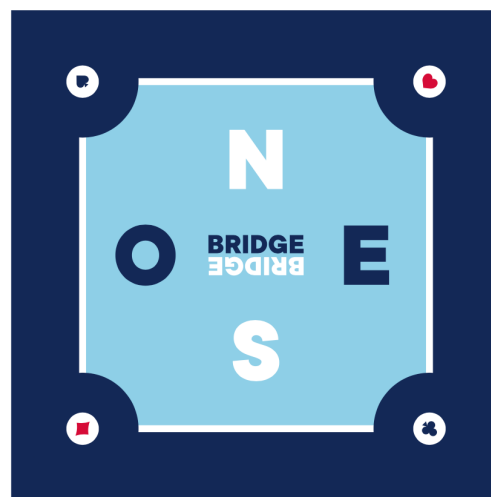
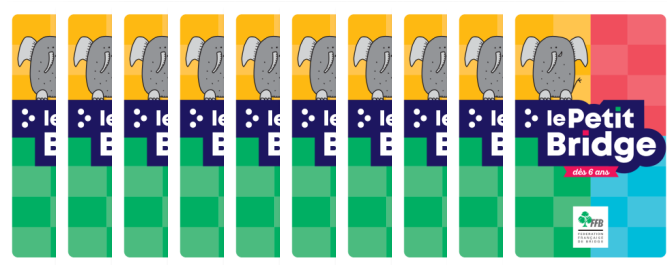
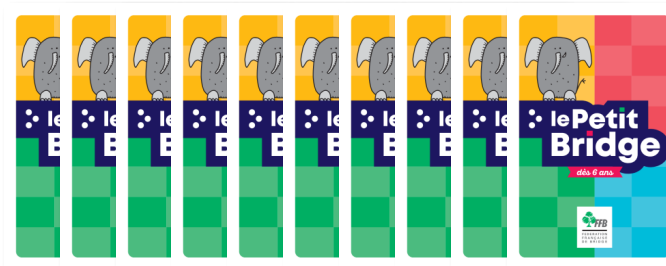
SEMAINE DES MATHS

2026
ÉGALITÉS

SEMAINE DES MATHS

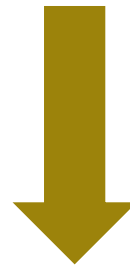


Chaque joueur va recevoir **10** cartes.



2026
ÉGALITÉS

Chaque joueur va vérifier qu'il a bien 10 cartes dans son jeu. Ensuite, il va devoir ranger son jeu par couleur et dans l'ordre décroissant au sein de chaque couleur



SEMAINE DES MATHS

2026
ÉGALITÉS

SEMAINE DES MATHS



Bravo !

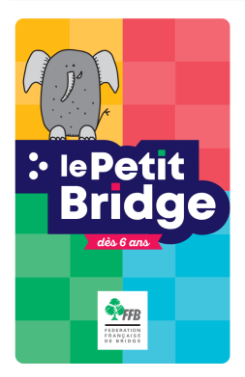


2026
ÉGALITÉS

EXERCICE 1

Les cartes sont rangées par famille, de la plus grande à la plus petite.

Quelles sont les cartes cachées ?



SEMAINE DES MATHS

EXERCICE 1 (réponse)

Voici la réponse.



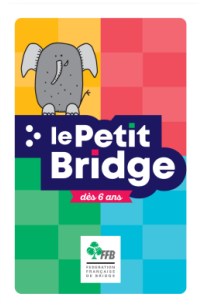
Le **9** et **4** rouges

2026
ÉGALITÉS

EXERCICE 2

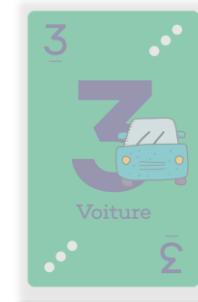
Les cartes sont rangées par famille, de la plus grande à la plus petite.

Quelles sont les cartes cachées ?



EXERCICE 2 (réponse)

Voici la réponse.



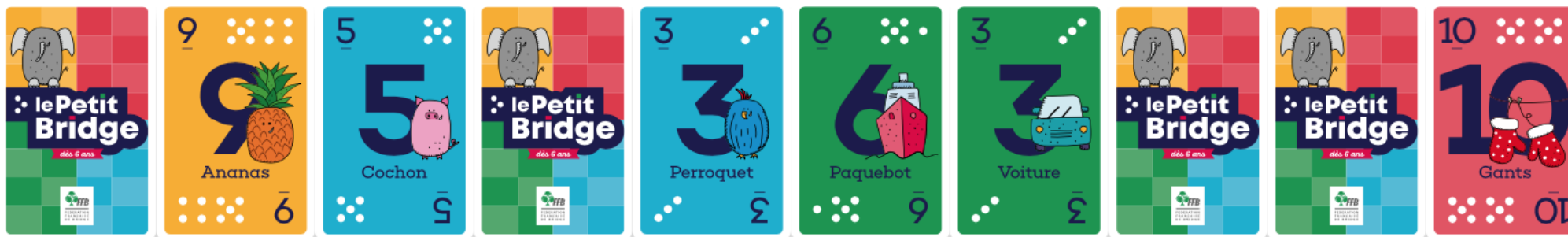
Le **8** jaune et le **7** vert

2026
ÉGALITÉS

EXERCICE 3

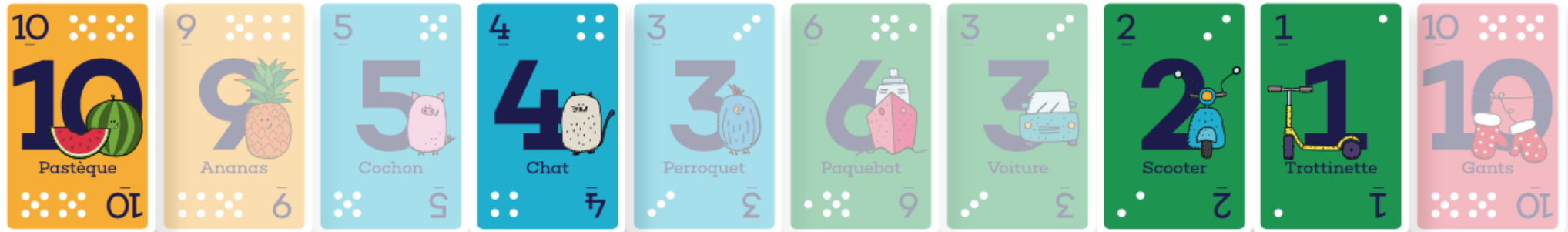
Les 10 cartes sont rangées par famille, de la plus grande à la plus petite.

Quelles sont les cartes cachées ?



EXERCICE 3 (réponse)

Voici la réponse.



Le 10 jaune, le 4 bleu, le 2 et le 1 verts.

2026
ÉGALITÉS

EXERCICE 4

Les 10 cartes sont rangées par famille, de la plus grande à la plus petite.
Quelles sont les cartes cachées ?

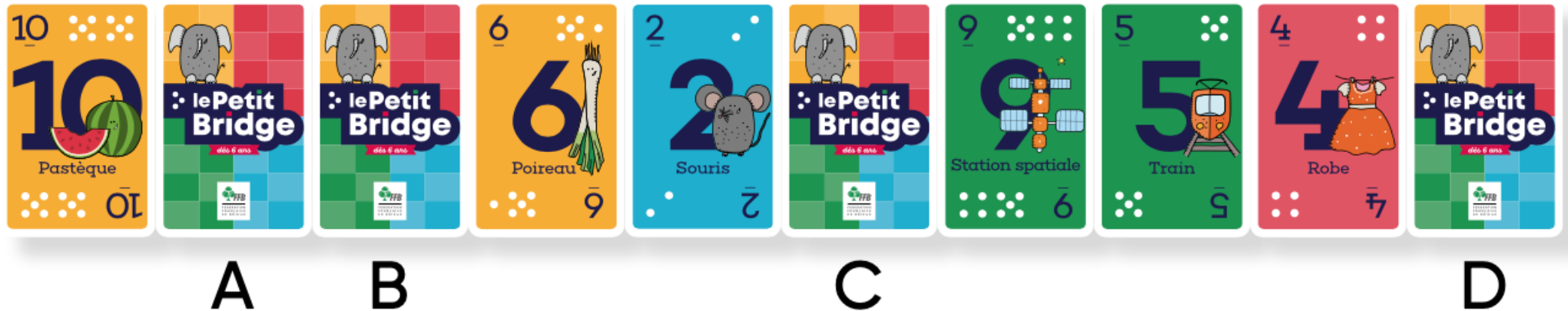


SEMAINE DES MATHS

EXERCICE 4 (réponse)

Voici la réponse.

2 QUESTION ★★



A et B : 2 cartes parmi le 9, le 8 et le 7 jaunes.

C : soit le 1 bleu, soit le 10 vert.

D : le 3, le 2 ou le 1 rouge.

2026
ÉGALITÉS

EXERCICE 5

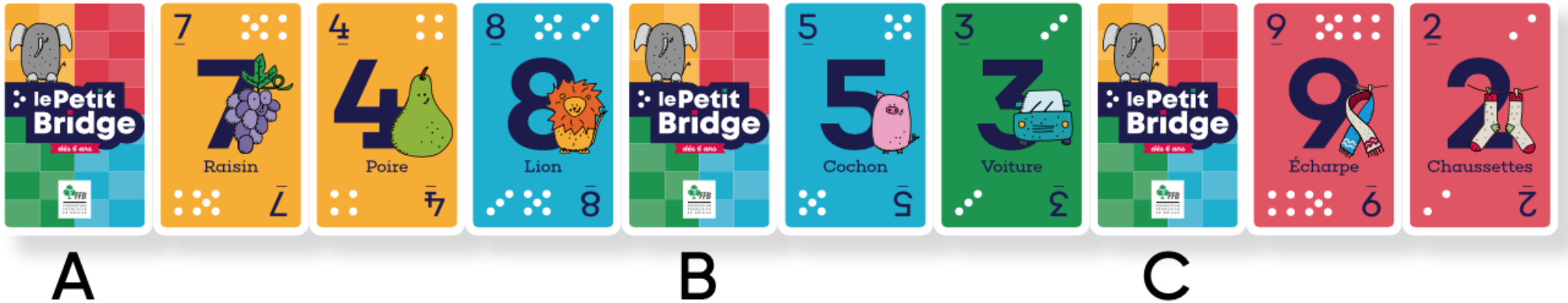
Les 10 cartes sont rangées par famille, de la plus grande à la plus petite.

Quelles sont les cartes cachées ?



EXERCICE 5 (réponse)

Voici la réponse.



A : le 10, le 9 ou le 8 jaune.

B : le 7 ou le 6 bleu.

C : le 2 ou le 1 vert, ou le 10 rouge.

2026
ÉGALITÉS

SEMAINE DES MATHS

Apprenons les règles !

Nous sommes le joueur
placé en Sud.

L'enseignant(e) demande
à Ouest de distribuer les
40 cartes du jeu.

Ensuite c'est lui qui va
entamer, c'est-à-dire
qu'il va poser la première
carte sur la table. Il pose
le 9 rouge. Chaque joueur
à son tour doit poser une
carte de la couleur rouge
de son choix. Celui qui a
posé la carte la plus forte
gagne la levée.

Qui a gagné la levée ?



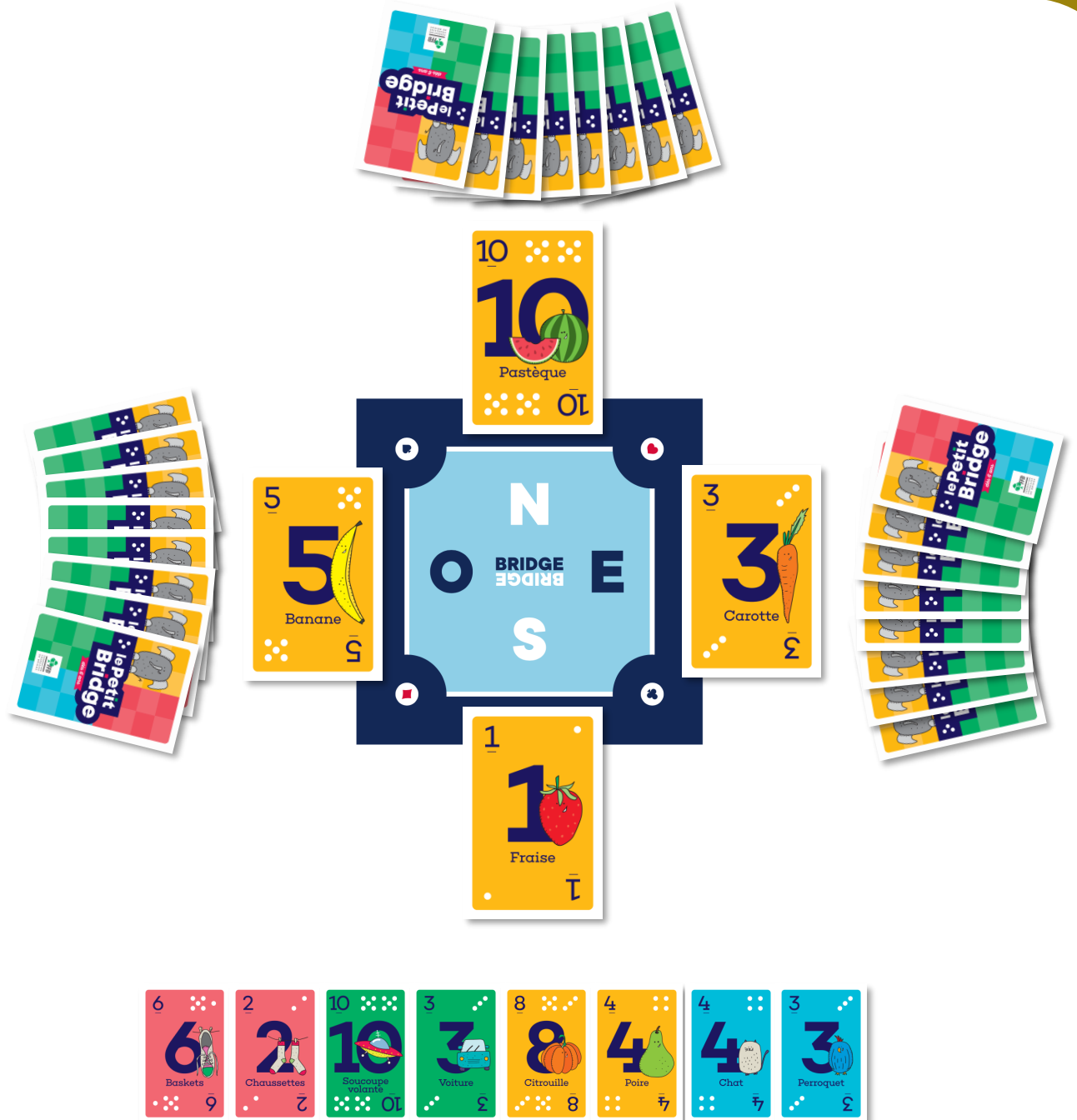
2026
ÉGALITÉS

SEMAINE DES MATHS

C'est Nord qui a gagné la levée avec son 10 rouge.
1 à 0 pour N/S

Nord ramasse les cartes et rejoue. Il pose le 10 jaune. Tous les joueurs, à leur tour, posent une carte jaune.

Qui gagne la levée ?



2026
ÉGALITÉS

SEMAINE DES MATHS

C'est encore Nord qui a gagné la levée avec son 10 jaune.
2 à 0 pour N/S

Nord ramasse les cartes et rejoue. Il pose le 9 jaune. Tous les joueurs, à leur tour, posent une carte jaune.

Qui gagne la levée ?



2026
ÉGALITÉS

SEMAINE DES MATHS

C'est encore Nord qui a gagné la levée avec son 9 jaune.

3 à 0 pour N/S

Nord ramasse les cartes et rejoue. Il pose le 2 jaune.

Combien de cartes jaunes ont déjà été jouées ?

Combien en reste-t-il en jeu ?

Qui va gagner la levée ?



2026
ÉGALITÉS

SEMAINE DES MATHS

Il y a 8 cartes qui ont été jouées. Il en reste encore 2 en jeu : le 2 de Nord et le 8 de Sud. C'est donc Sud qui va gagner la levée.

Est et Ouest n'ont plus de cartes jaunes dans leurs jeux. Ils sont obligés de poser une carte d'une autre couleur mais cette carte **ne pourra pas** gagner.

Qui va gagner la levée ?

Est a-t-il bien joué ?



2026
ÉGALITÉS

SEMAINE DES MATHS

Non, Est n'a pas bien joué car il ne peut pas gagner la levée avec sa carte.

Elle n'est pas de la couleur demandée. Il est préférable pour Est de la garder pour plus tard. Il aurait pu sûrement gagner une levée bleue avec cette carte.

C'est Sud qui gagne la levée avec le 8 jaune.

4 à 0 pour NS



2026
ÉGALITÉS

SEMAINE DES MATHS

Sud ramasse les cartes et
rejoue un 10 vert.

Qui va gagner la levée ?



2026
ÉGALITÉS

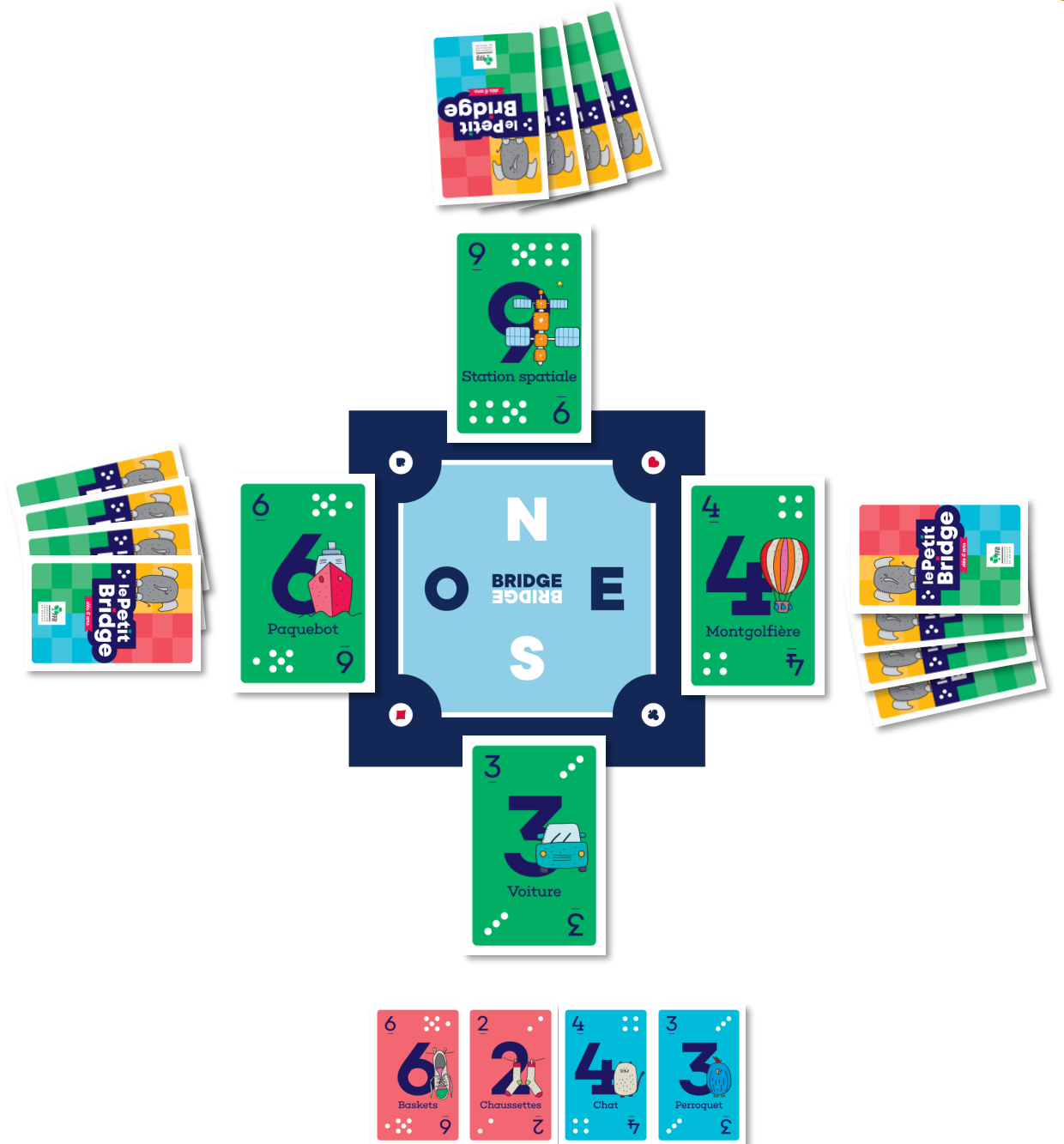
SEMAINE DES MATHS

C'est Sud qui gagne la levée.
5 à 0 pour N/S

Il ramasse les cartes et rejoue le 3 vert.

Qui va gagner la levée ?

Combien reste-t-il de cartes vertes en jeu ?



2026
ÉGALITÉS

SEMAINE DES MATHS

C'est Nord qui gagne la levée.

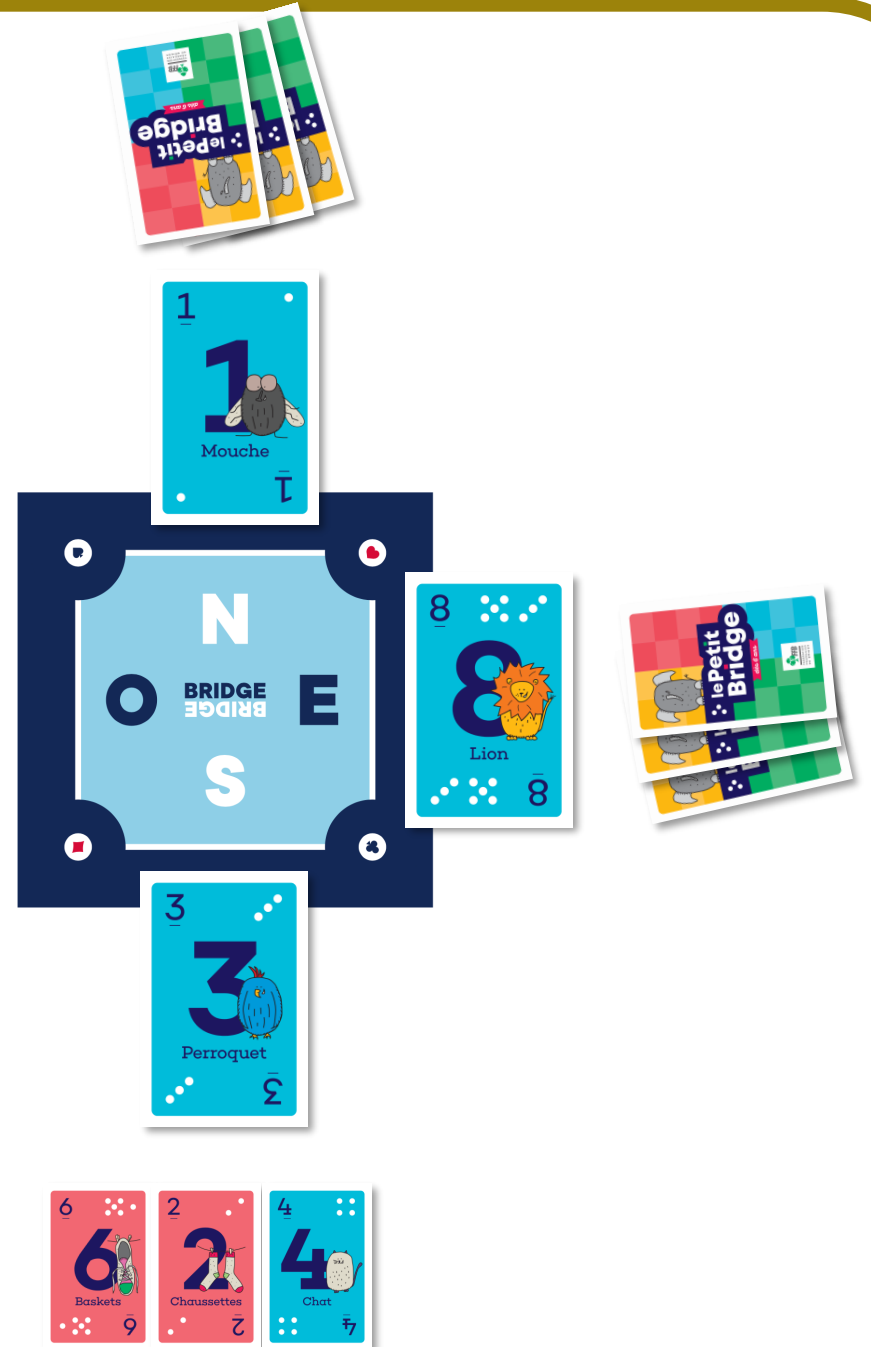
6 à 0 pour N/S

Il y a 9 cartes vertes qui ont été jouées ; il reste 1 carte verte encore en jeu.

Nord ramasse les cartes et rejoue le 1 bleu.

Ouest a 2 cartes bleues.

Laquelle doit-il jouer ?



2026
ÉGALITÉS

SEMAINE DES MATHS

C'est Est, le partenaire de Ouest qui a posé la plus forte carte bleue.

Quand son partenaire gagne une levée, la meilleure tactique est de garder sa grosse carte pour plus tard.

Ouest va poser son 6 bleu.

Qui a gagné la levée ?



2026
ÉGALITÉS

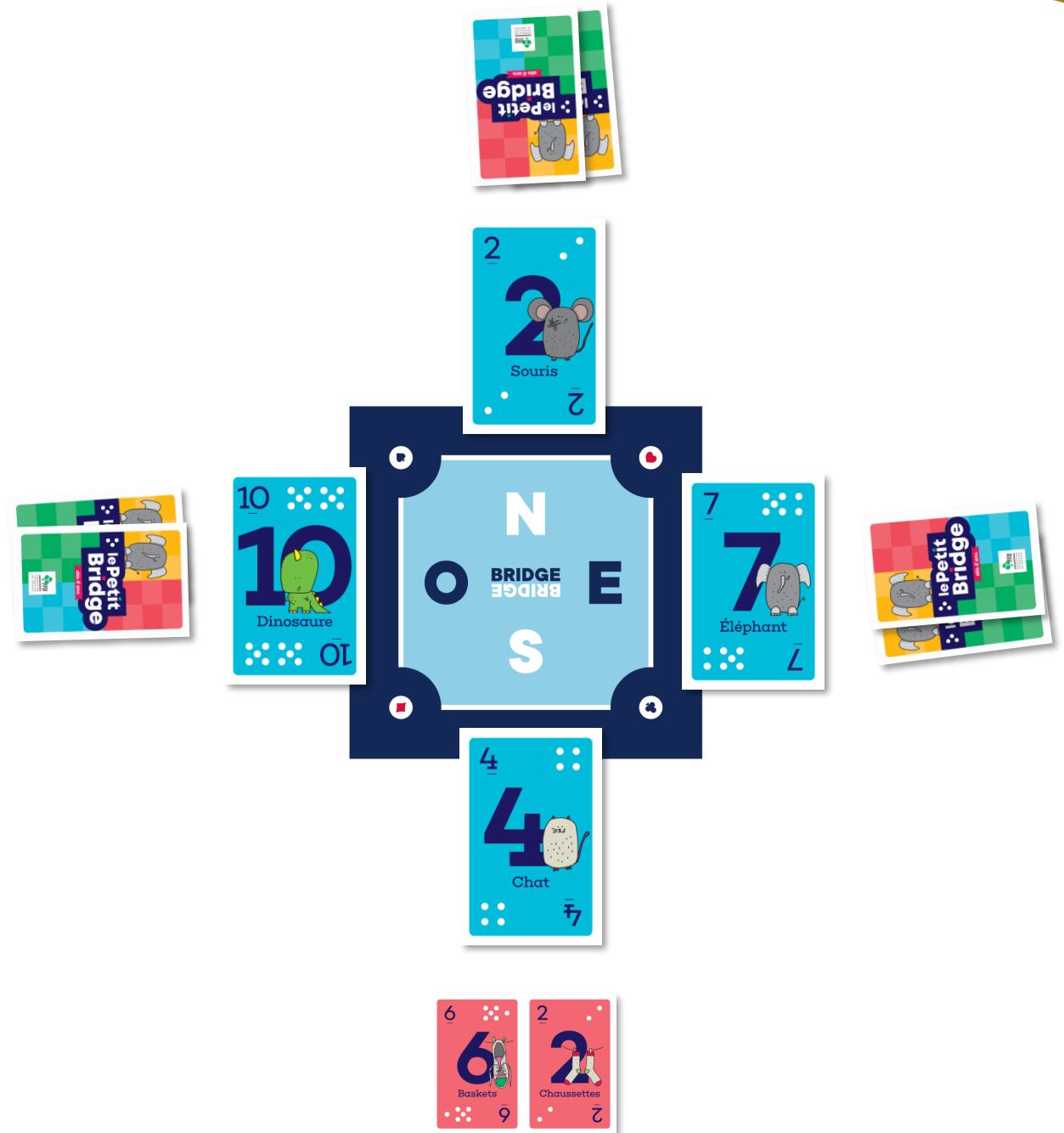
SEMAINE DES MATHS

C'est Est qui a gagné la levée.

6 à 1 pour N/S

Il ramasse les cartes et rejoue le 7 bleu.

Qui a gagné la levée ?



2026
ÉGALITÉS

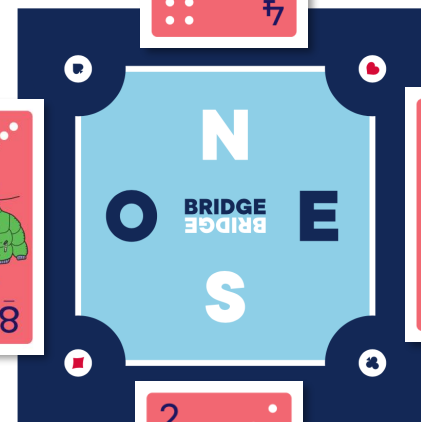
SEMAINE DES MATHS

C'est Ouest qui a gagné
la levée.

6 à 2 pour N/S

Il ramasse les cartes et
rejoue le 8 rouge.

Qui a gagné la levée ?



2026
ÉGALITÉS

SEMAINE DES MATHS

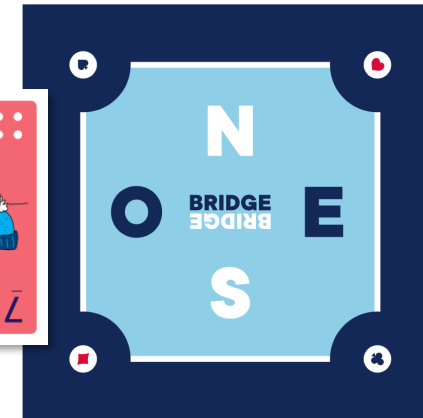
C'est Ouest qui a gagné
la levée.
6 à 3 pour N/S

Il ramasse les cartes et
joue sa dernière carte, le
7 rouge.

**Combien de cartes
rouges ont été jouées ?**

Combien en reste-t-il ?

**Ouest va-t-il gagner la
levée ?**



2026
ÉGALITÉS

SEMAINE DES MATHS

8 cartes rouges ont été jouées depuis le début de la partie : 4 cartes à la 1^{re} levée et 4 cartes à la 9^e levée. Il n'y a que Ouest et Sud qui ont une carte rouge.

Avec son 7 rouge, Ouest va faire gagner la dernière levée à son équipe.

6 à 4 pour N/S



2026
ÉGALITÉS

SEMAINE DES MATHS



QUELQUES EXERCICES

NIVEAU 1

2026
ÉGALITÉS

EXERCICE 1

Quest a posé la première carte. Qui a gagné la levée ?



2026
ÉGALITÉS

EXERCICE 1 (réponse)

C'est Est qui a gagné la levée car il a posé le 10 vert, la plus forte carte dans la couleur demandée.



2026
ÉGALITÉS

EXERCICE 2

Qu'est a posé la première carte. **Qui a gagné la levée ?**



SEMAINE DES MATHS

2026
ÉGALITÉS

EXERCICE 2 (réponse)

C'est Ouest qui a gagné la levée car aucun joueur n'a de carte jaune.



SEMAINE DES MATHS

2026
ÉGALITÉS

EXERCICE 3

Ouest a posé la première carte. **Qui va gagner la levée ?**



SEMAINE DES MATHS

2026
ÉGALITÉS

EXERCICE 3 (réponse)

C'est Ouest qui va gagner la levée car Sud devra jouer le 3 bleu.



2026
ÉGALITÉS

EXERCICE 4

Nord a posé la première carte. **Qui a gagné la levée ?**



2026
ÉGALITÉS

EXERCICE 4 (réponse)

C'est Nord qui a gagné car il a posé la plus forte carte dans la couleur demandée.



2026
ÉGALITÉS

EXERCICE 5

Est a posé la première carte. Qui a gagné la levée ?



2026
ÉGALITÉS

EXERCICE 5 (réponse)

C'est Est qui a gagné la levée car aucun joueur n'a de carte rouge.



2026
ÉGALITÉS

EXERCICE BONUS :

Nord a gagné la levée. **Qui a posé la première carte ?**



SEMAINE DES MATHS

EXERCICE BONUS (réponse) :

Comme Nord a gagné, on sait que la première carte posée sur la table est une carte verte. En l'absence d'autres informations, on peut juste dire que c'est Est ou Nord qui a posé la première carte sur la table.



2026
ÉGALITÉS

SEMAINE DES MATHS



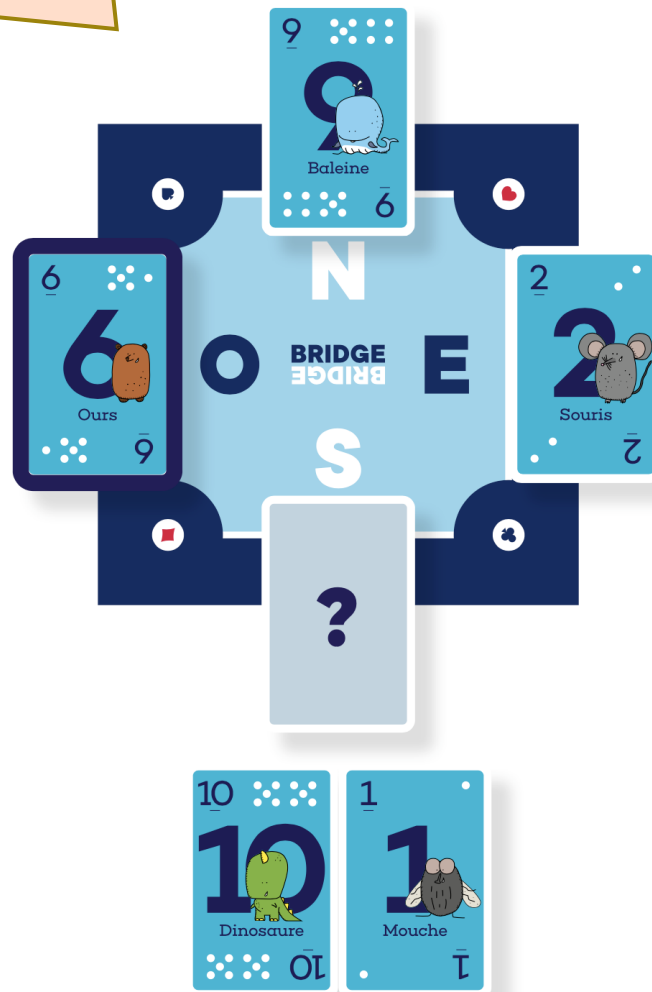
QUELQUES EXERCICES

NIVEAU 2

2026
ÉGALITÉS

EXERCICE 1

Quelle carte conseilles-tu à Sud de jouer ?



2026
ÉGALITÉS

EXERCICE 1 (réponse)

Nord, le partenaire de Sud a posé la plus forte carte pour le moment. Sud doit jouer son 1 bleu et garder son 10 pour une levée ultérieure.



SEMAINE DES MATHS

EXERCICE 2 (réponse)

Sud doit jouer le 10 pour gagner la levée !



EXERCICE 3

Ouest a joué le 3 vert.
Que doit jouer Sud ? Pourquoi ?



EXERCICE 3 (réponse)

Sud doit jouer le 1 pour éviter de gaspiller ces fortes cartes car Nord gagne déjà la levée.



EXERCICE 4

Ouest joue le 7 jaune et Nord le 8.
Que jouez-vous en Est ?
Que jouez-vous en Sud ?



EXERCICE 4 (réponse)

Est joué le 4 jaune car c'est la seule carte jaune en sa possession.
Sud joue le 3 jaune car son partenaire a gagné la levée avec son 8 jaune. Sud garde son 10 pour une levée ultérieure.



EXERCICE 5

Nord joue le 8 jaune.
Que jouez-vous en Est ?
Que jouez-vous en Sud ?



EXERCICE 5 (réponse)

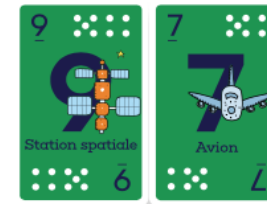
Est joué le 4 jaune car il n'a pas de carte supérieure au 8 jaune.
Sud joue le 10 jaune car il n'est pas certain que Nord gagne avec son 8.



2026
ÉGALITÉS

EXERCICE BONUS

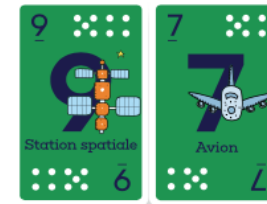
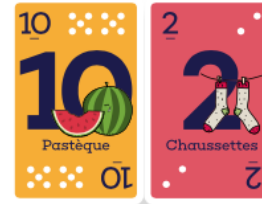
Que doit jouer Ouest pour que son camp gagne deux levées ?



2026
ÉGALITÉS

EXERCICE BONUS (réponse)

Ouest doit jouer son 2 vert en premier pour que son partenaire puisse prendre avec son 9.
Ensuite Est joue son 7 vert qui fera la 2^e levée.



2026
ÉGALITÉS

SEMAINE DES MATHS



**J'APPRENDS
LA RÈGLE DE
L'ENDORMI**

2026
ÉGALITÉS

SEMAINE DES MATHS

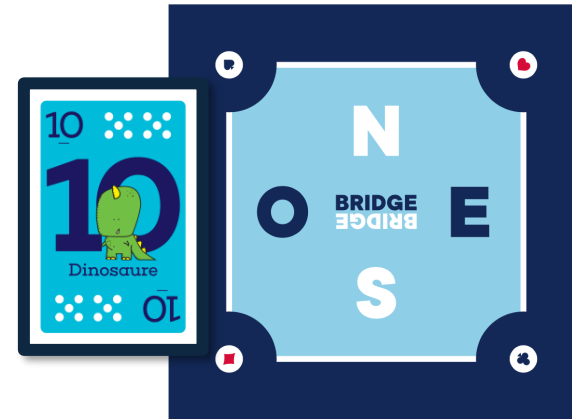
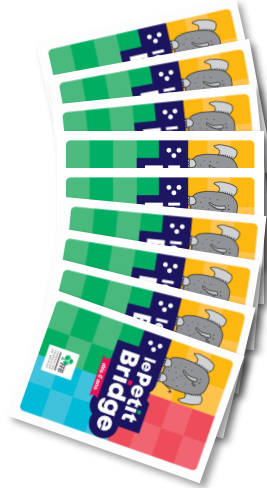
Maintenant, apprenons la règle spécifique du bridge... **la règle de l'Endormi !**

Nous sommes le joueur placé en Sud.

L'enseignant(e) demande à Ouest de distribuer les 40 cartes du jeu.

Ensuite c'est lui qui *entame*, c'est-à-dire qu'il pose la première carte sur la table.

Le joueur qui joue juste après (celui qui est à gauche de l'entameur) va étaler ses cartes sur la table pour toute la durée de la partie.



2026
ÉGALITÉS

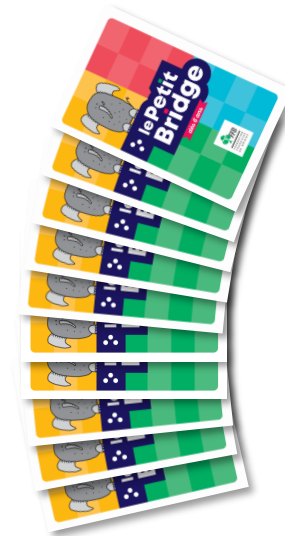
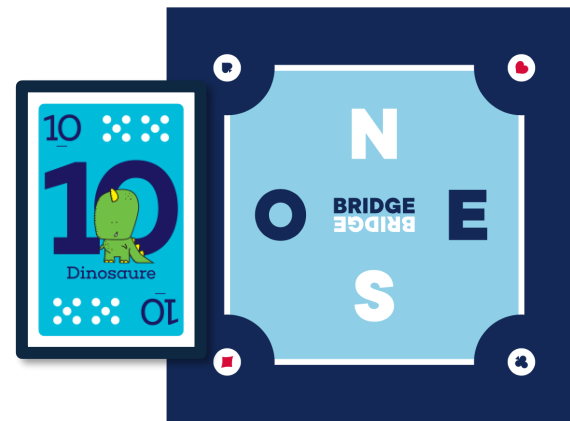
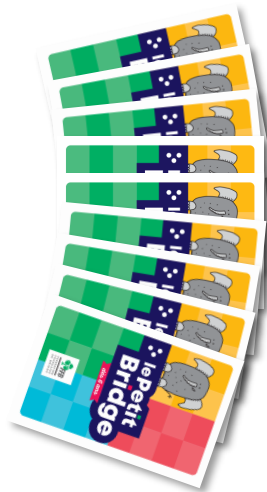
SEMAINE DES MATHS

Dans notre exemple,
c'est Nord l'Endormi pour
toute la partie.

C'est son partenaire,
Sud, qui va décider des
cartes à jouer.

Nord va devoir faire
confiance à son
partenaire qui a la vision
complète du jeu !

Joue le 6
bleu !



2026
ÉGALITÉS

SEMAINE DES MATHS

Nord prend la carte demandée par son partenaire et la pose sur la table.

Sud contrôle maintenant les deux jeux de son équipe.

Est et Ouest voient la moitié du jeu adverse. Ils vont pouvoir déduire que les cartes manquantes de leur jeu sont :

- Soit chez Sud,
- Soit chez leur partenaire.

Les stratégies vont pouvoir se mettre en place !



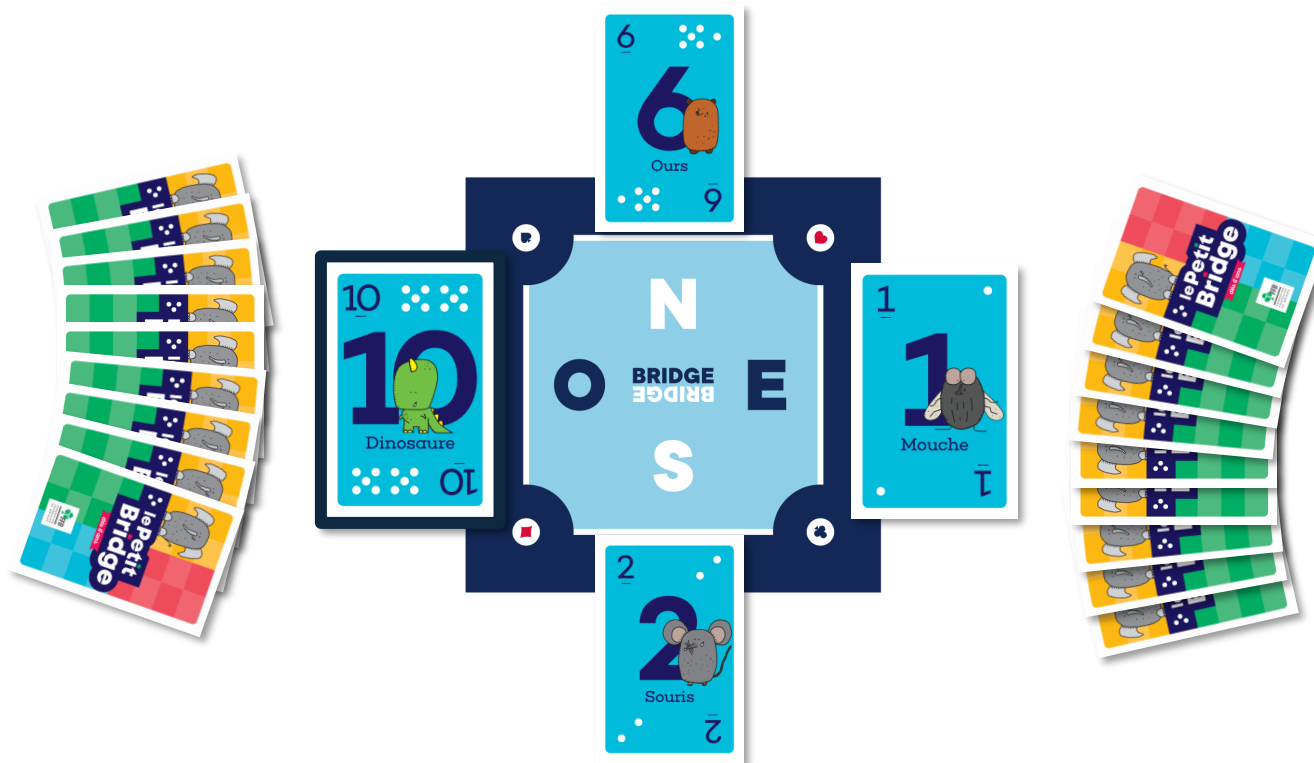
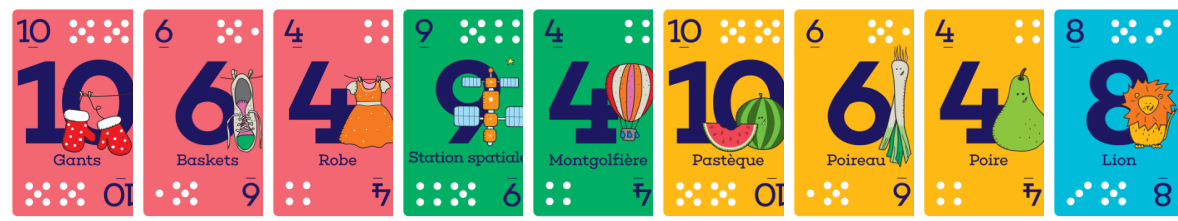
2026
ÉGALITÉS

SEMAINE DES MATHS



Est joué le 1 bleu et Sud
joue le 2 bleu.

Qui a gagné la levée ?



2026
ÉGALITÉS

SEMAINE DES MATHS

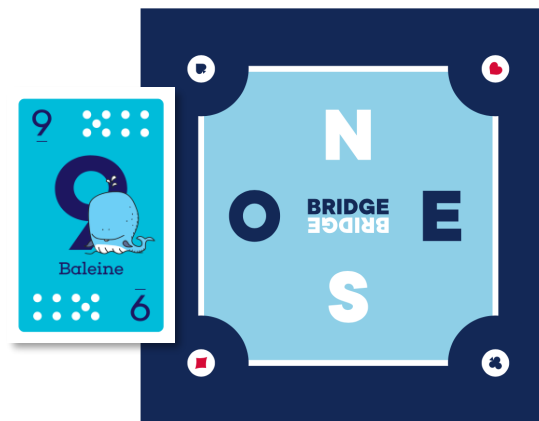
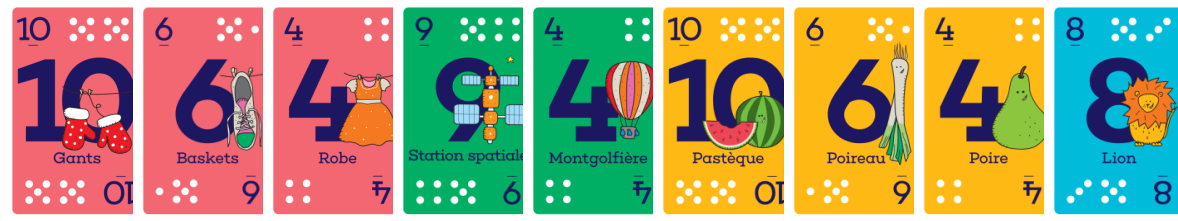


C'est Ouest qui gagne la levée avec le 10 bleu.

1 à 0 pour EO

Il rejoue le 9 bleu. Sud demande à l'Endormi de poser le 8 bleu.

Joue le 8 bleu !



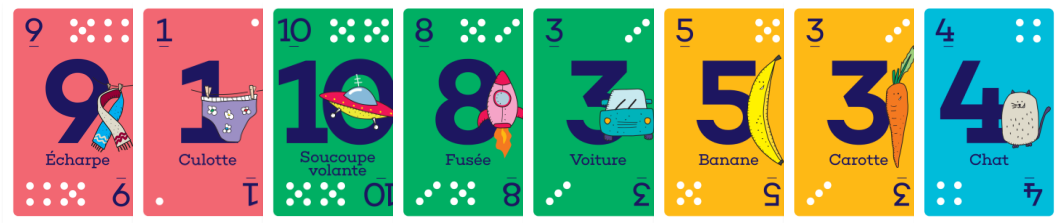
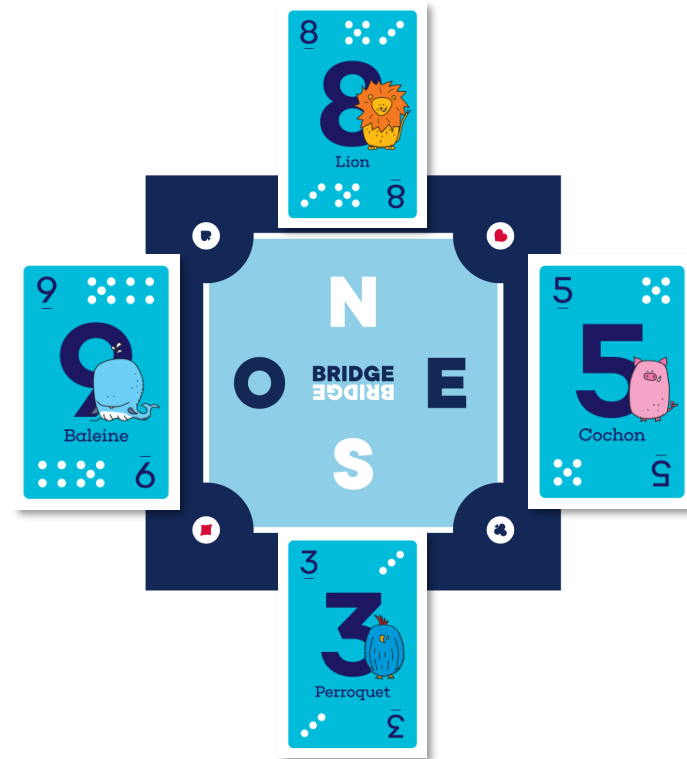
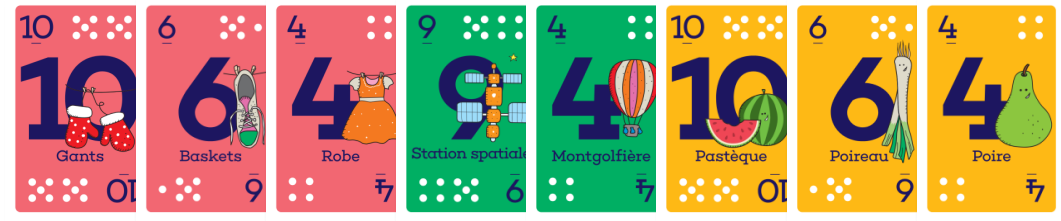
2026
ÉGALITÉS

SEMAINE DES MATHS

Est pose le 5 bleu et Sud choisit de mettre le 3 bleu.

Qui a gagné la levée ?

Si Est rejoue son 7 bleu, va-t-il gagner la levée ?



2026
ÉGALITÉS

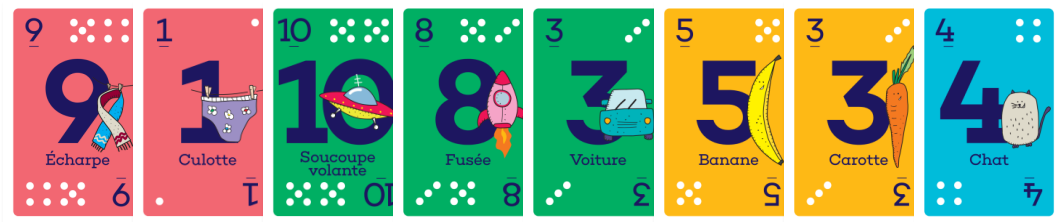
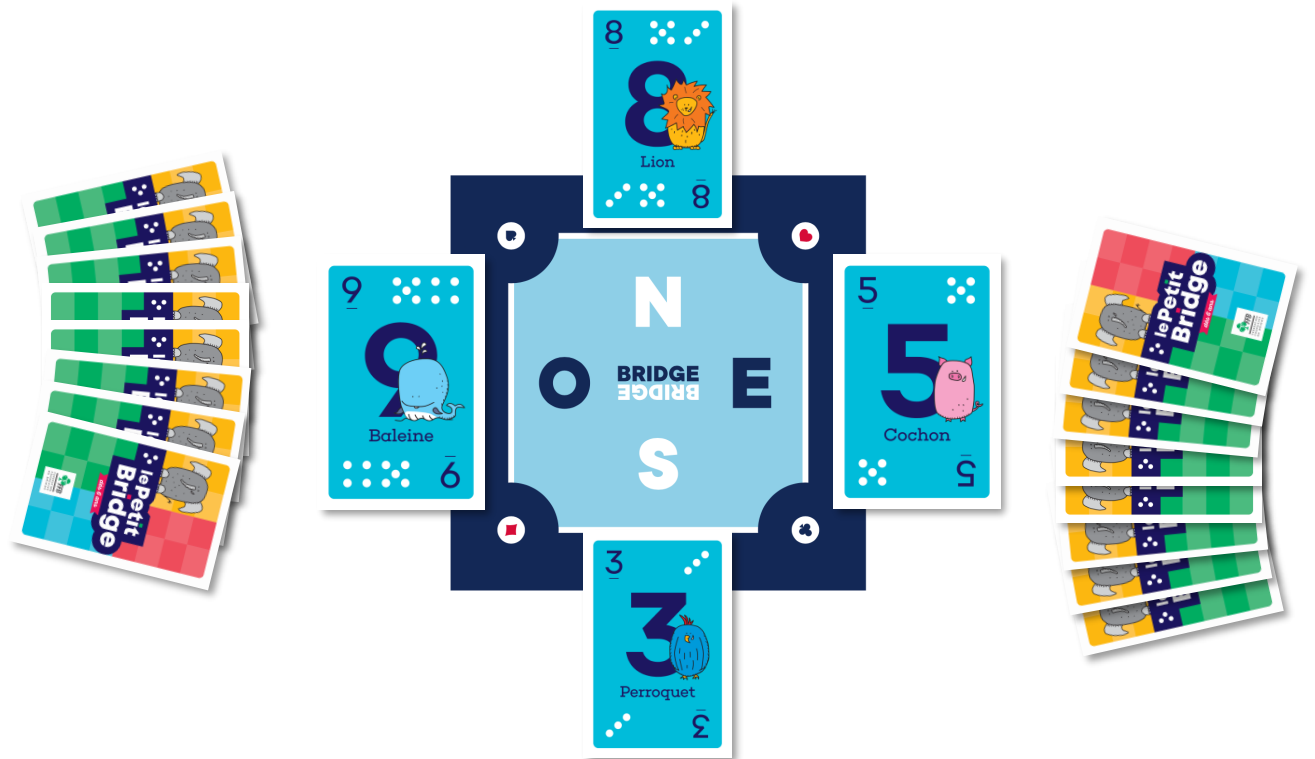
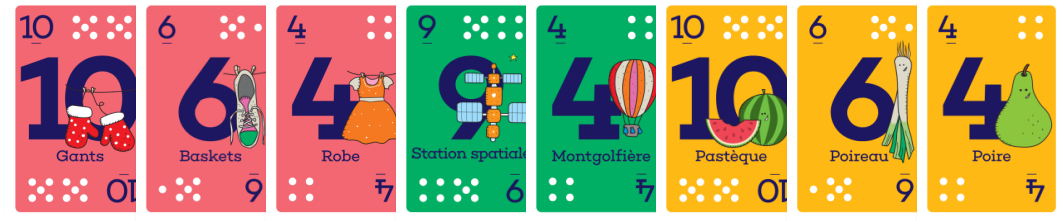
SEMAINE DES MATHS

C'est Ouest qui fait
gagner une 2^e levée à son
équipe.

2 à 0 pour EO

L'Endormi n'a plus de
carte bleue et Sud n'a
que le 4 bleu.

Si Ouest joue son 7 bleu
alors il remportera une 3^e
levée.



2026
ÉGALITÉS

SEMAINE DES MATHS



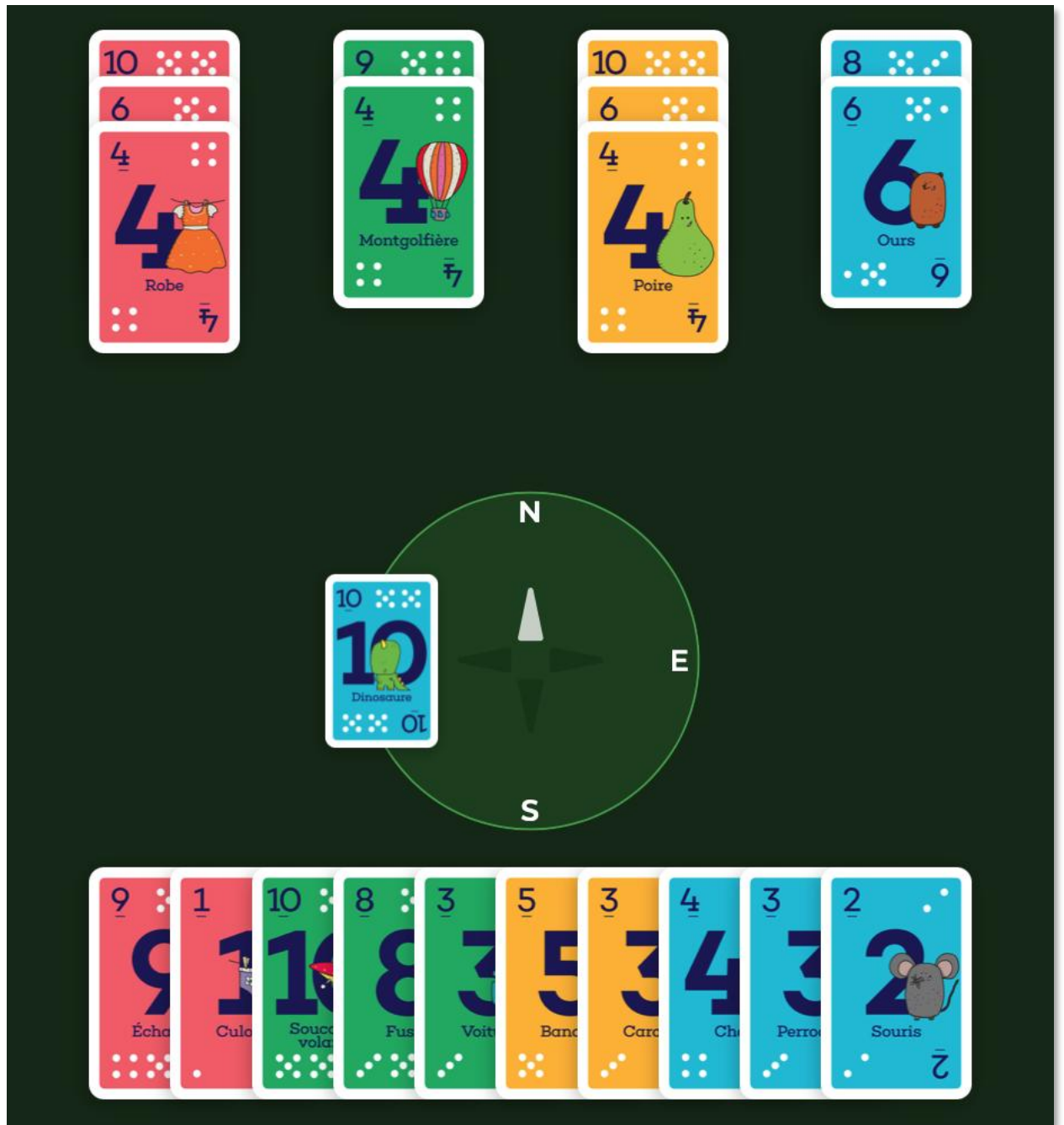
À toi de jouer !

Tu peux finir la partie en ligne (clique sur l'image ou scanne le QR-Code).

N'oublie pas, tu décides des cartes à jouer pour ton partenaire.

Clique sur les cartes de son jeu pour les poser sur la table. Fais de même avec tes cartes.

Quel score as-tu fait en Nord-Sud ?



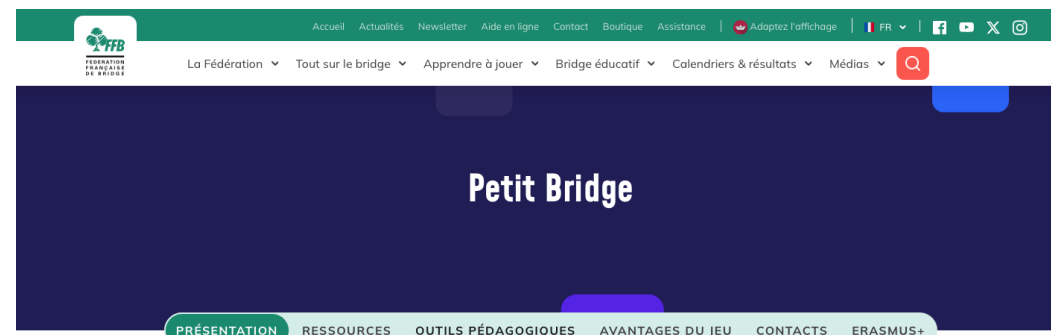
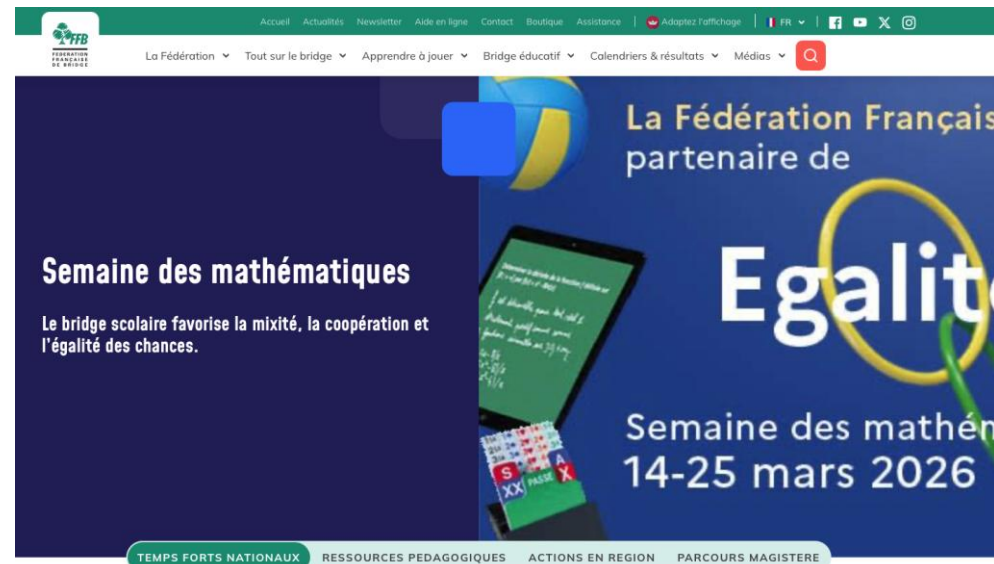
2026
ÉGALITÉS

Retrouvez l'ensemble des ressources ainsi d'autres activités pour la semaine des Mathématique sur le site de la Fédération Française de Bridge !

Cliquez sur les images pour vous rendre sur le site.



MA CLASSE
bridge



SEMAINE DES MATHS

