

Nombre de joueurs : La classe partagée en quatre équipes.

Situation : Vous allez devoir reconstituer un puzzle de 20 pièces numérotées.

Mais avant de vous donner les pièces du puzzle et le carton quadrillé qui servira de support pour le collage, vous allez devoir répondre aux 20 questions posées qui donnent chacune la case sur laquelle sera collée la pièce numérotée sur le carton quadrillé ainsi que son orientation.

Un exemple pour comprendre :

Question pour positionner la pièce 15	-5+3 est égal à
	8 → A4 Sud 2 → C2 Est
	-2 → B3 Nord -3 → D1 Ouest

Il faudra donc placer la pièce **15** du puzzle sur la case **B3** et tourner la pièce de telle sorte que la flèche grisée au dos pointe vers le **Nord**.

- Sur les feuilles, il faut entourer les bonnes réponses.
- Lorsque votre équipe est prête ou après le délai de 30 minutes, le professeur vous donnera les pièces du puzzle ainsi que le carton quadrillé.
Vous allez ainsi pouvoir placer les pièces du puzzle.
- Il faut attendre que toutes les pièces soient à leur place avant de les coller et de visualiser de loin (ou avec votre smartphone) un.e mathématicien.ne.

Les solutions pour le professeur

Numérotation et orientation des pièces sur le plateau.

Les images ont donc été tournées dans le sens contraire (sauf SUD)

Sur les feuilles versos, les colonnes sont permutées pour une impression recto-verso des pièces du puzzle.

	1	2	3	4
A	15 N	7 E	11 O	4 S
B	2 O	13 S	9 N	16 E
C	18 S	20 N	1 E	8 O
D	5 O	14 E	17 S	6 N
E	10 N	3 S	19 O	12 E