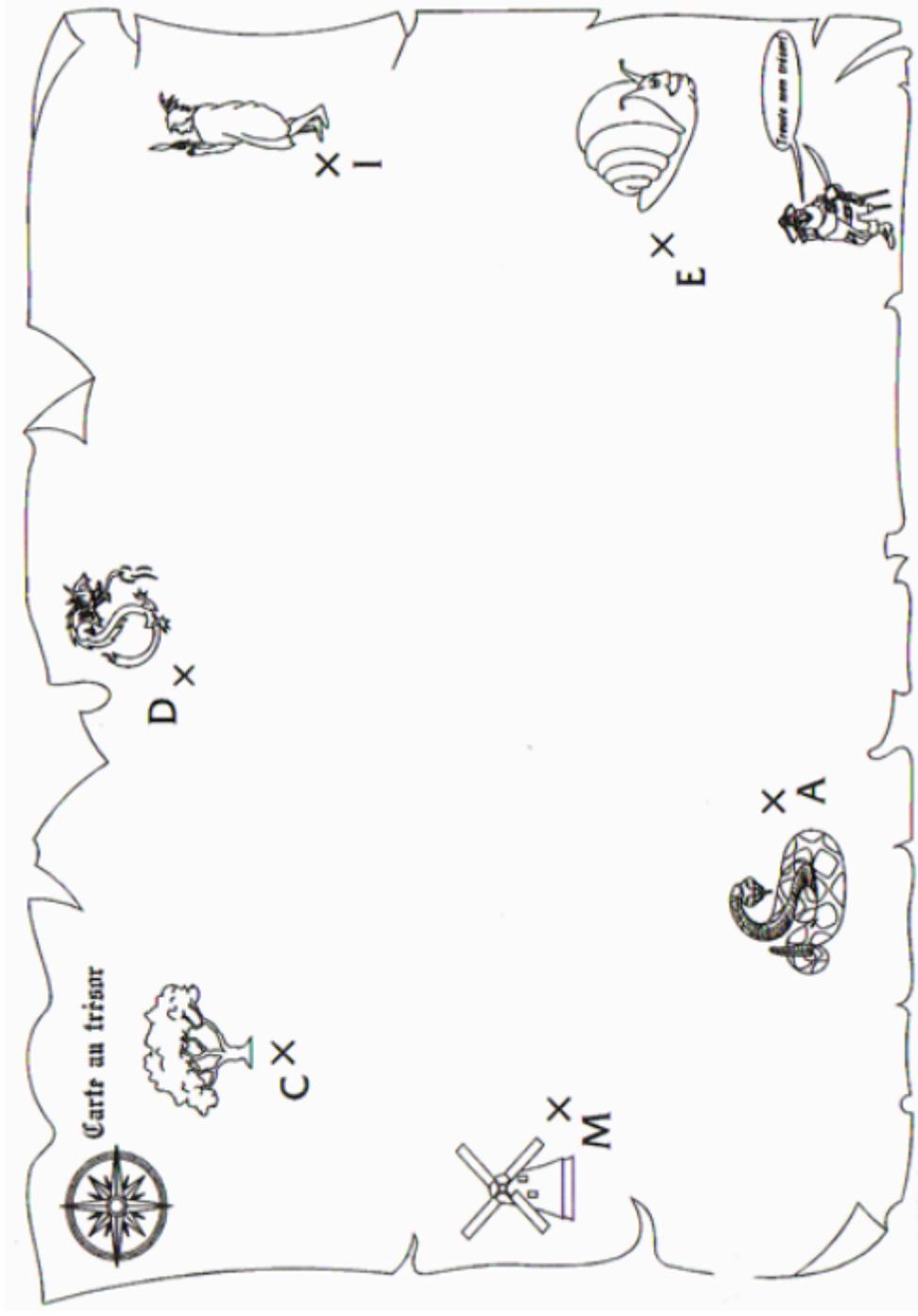


La semaine des mathématiques 2023

Jour 1 > la carte au trésor

1. Le vieux sage S se trouve à 6 cm du vieux chêne C et à 4 cm du dragon D. Trouve l'emplacement de S et trace en vert le triangle CDS.
2. La grande tour G se trouve à 6,5 cm du village indien I et à 7,4 cm du dragon D. Trouve l'emplacement de G et trace en rouge le triangle DIG.
3. Le baobab B se trouve à 7,1 cm du moulin M tel que le triangle MAB soit isocèle en B. Trouve l'emplacement de B et trace en bleu le triangle MAB.
4. Trouve l'emplacement d'Octave l'ours O tel que le triangle OAE soit équilatéral. Trace en noir le triangle OAE.
5. Le trésor T se trouve à l'intersection des "chemins" [BG] et [SO]. As-tu trouvé le trésor ?





La semaine des mathématiques 2023

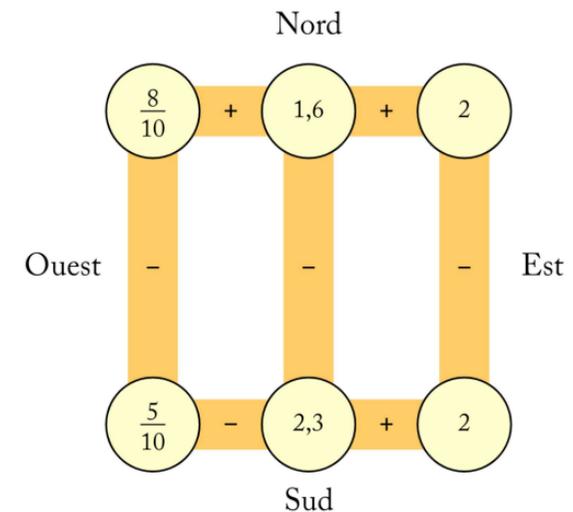
Jour 2> le bon chemin

Tam se déplace sur une grille dans la direction Nord (N), Sud (S), Est (E) ou Ouest (O).

Au cours de ses déplacements, selon le signe opératoire figurant sur le chemin, il ajoute ou soustrait les nombres rencontrés.

La carte indique:

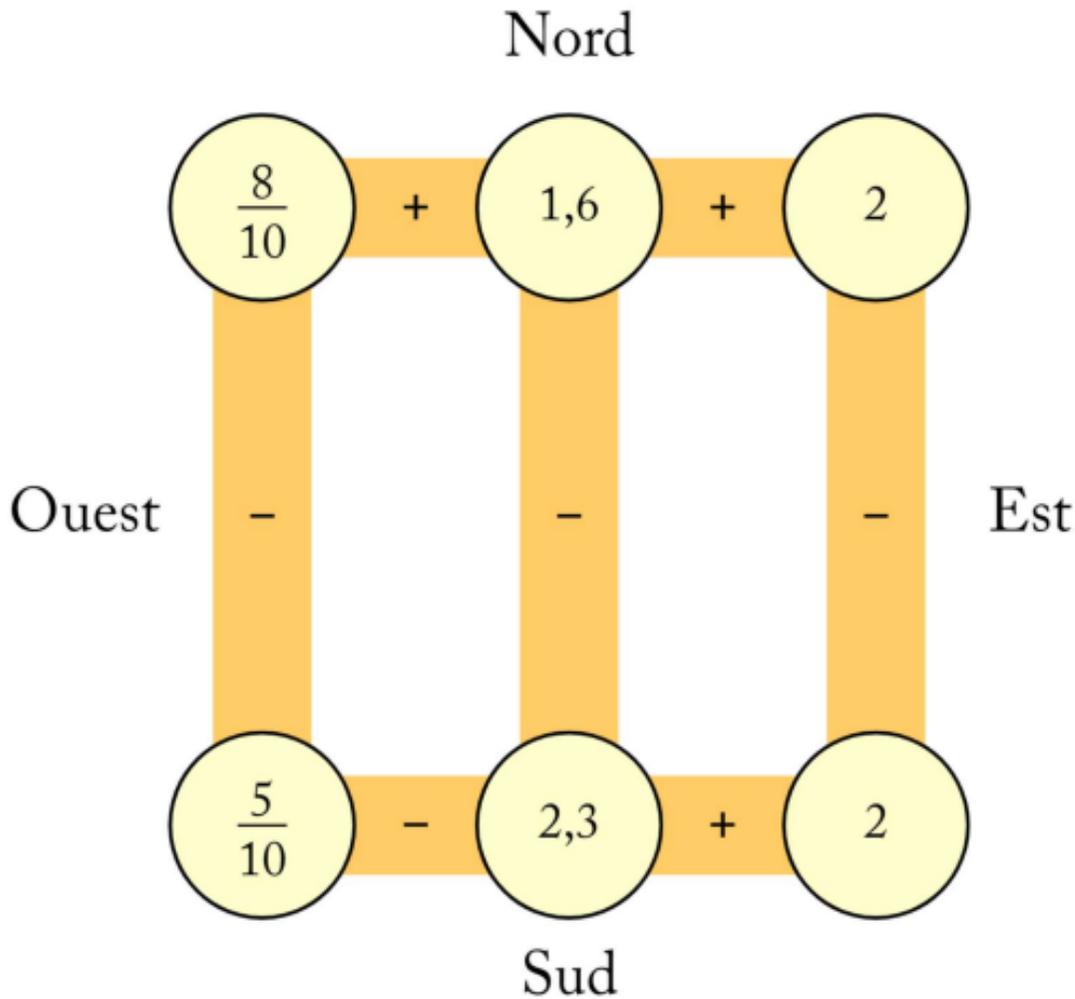
- le résultat du calcul que l'on cherche à obtenir (l'objectif);
- la position initiale de Tam;
- les directions que l'on peut utiliser.



Il faut trouver l'ordre des directions qui permet d'atteindre l'objectif.

La semaine des mathématiques 2023

Jour 2> le bon chemin



Objectif : 3,8

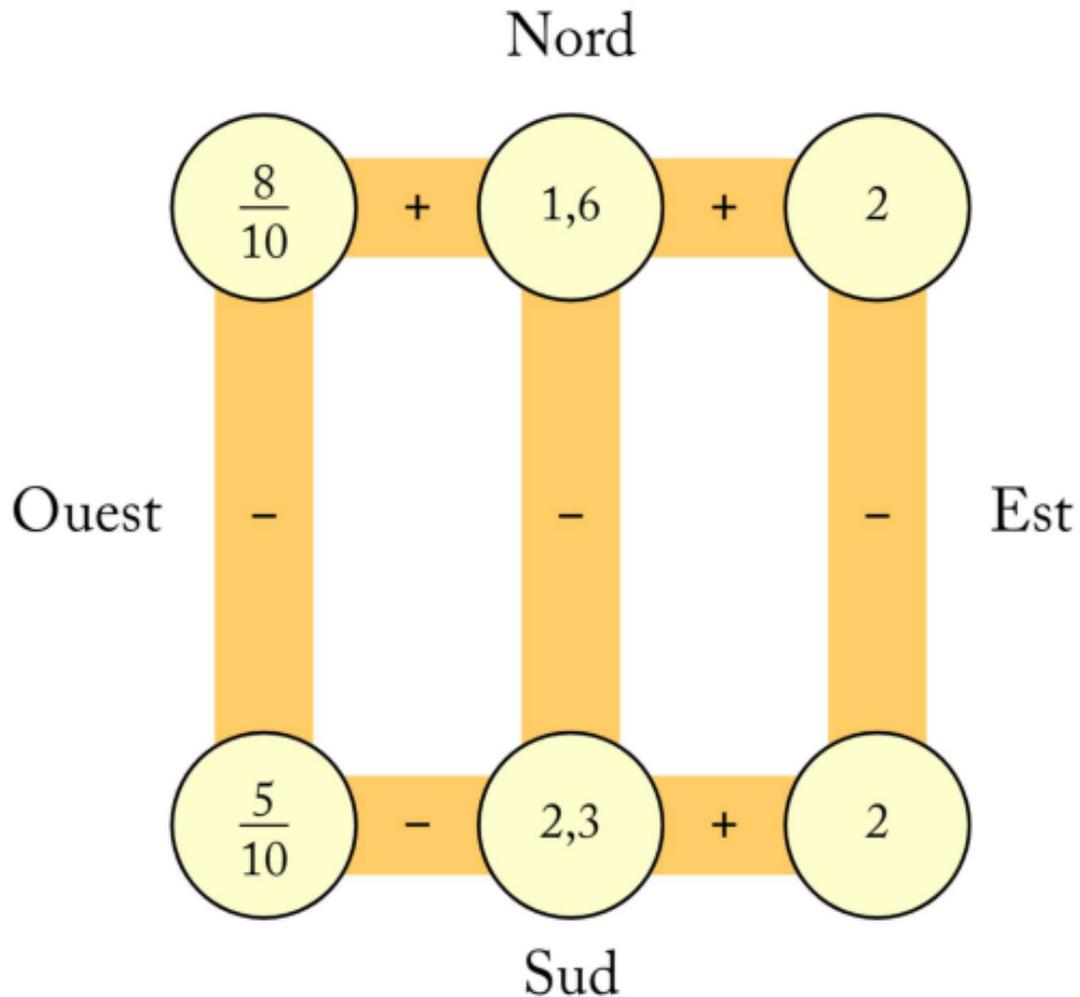
N

O E O E

Carte n° 2

La semaine des mathématiques 2023

Jour 2> le bon chemin



Objectif : 2,4

O O S E

Carte n° 1

La semaine des mathématiques 2023

Jour 3> la carte du restaurant

Un nouveau restaurant vient d'ouvrir. Le restaurant propose un menu « Dégustation » et un menu « Saveurs ». Les boissons sont comprises dans les menus.

À la table 15, deux menus « Dégustation » et quatre menus « Saveurs » ont été commandés. L'addition s'élève à 80,6 euros.

À la table 9, le total est de 55,2 euros pour un menu « Dégustation » et 3 menus « Saveurs ».

Quel est le prix de chaque menu dans ce restaurant ?



La semaine des mathématiques 2023

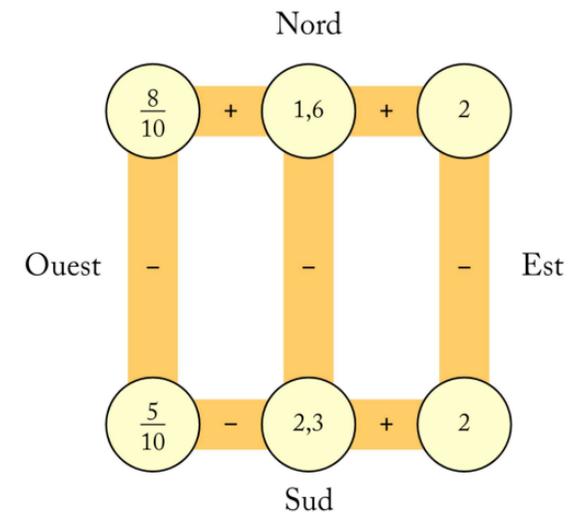
Jour 4> le bon chemin

Tam se déplace sur une grille dans la direction Nord (N), Sud (S), Est (E) ou Ouest (O).

Au cours de ses déplacements, selon le signe opératoire figurant sur le chemin, il ajoute ou soustrait les nombres rencontrés.

La carte indique:

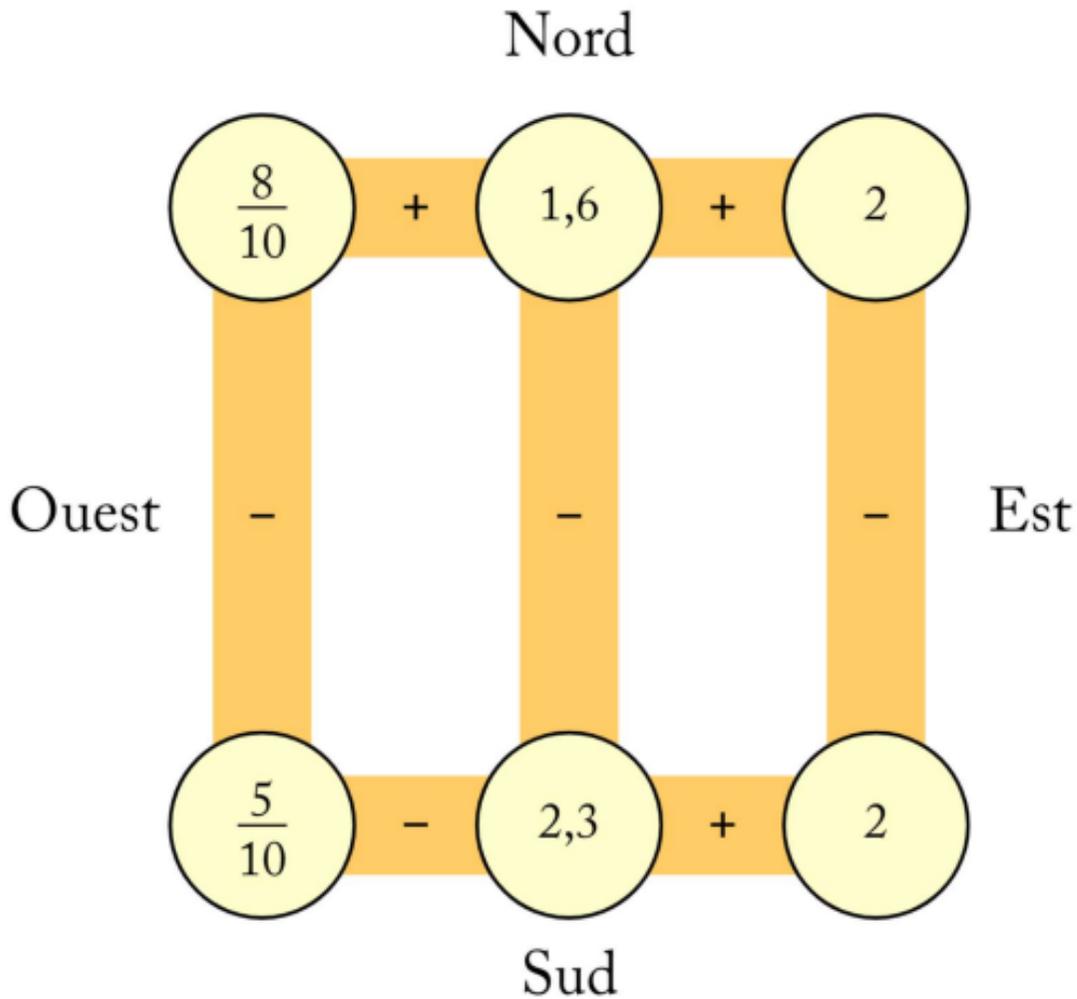
- le résultat du calcul que l'on cherche à obtenir (l'objectif);
- la position initiale de Tam;
- les directions que l'on peut utiliser.



Il faut trouver l'ordre des directions qui permet d'atteindre l'objectif.

La semaine des mathématiques 2023

Jour 4> le bon chemin



Objectif : 0

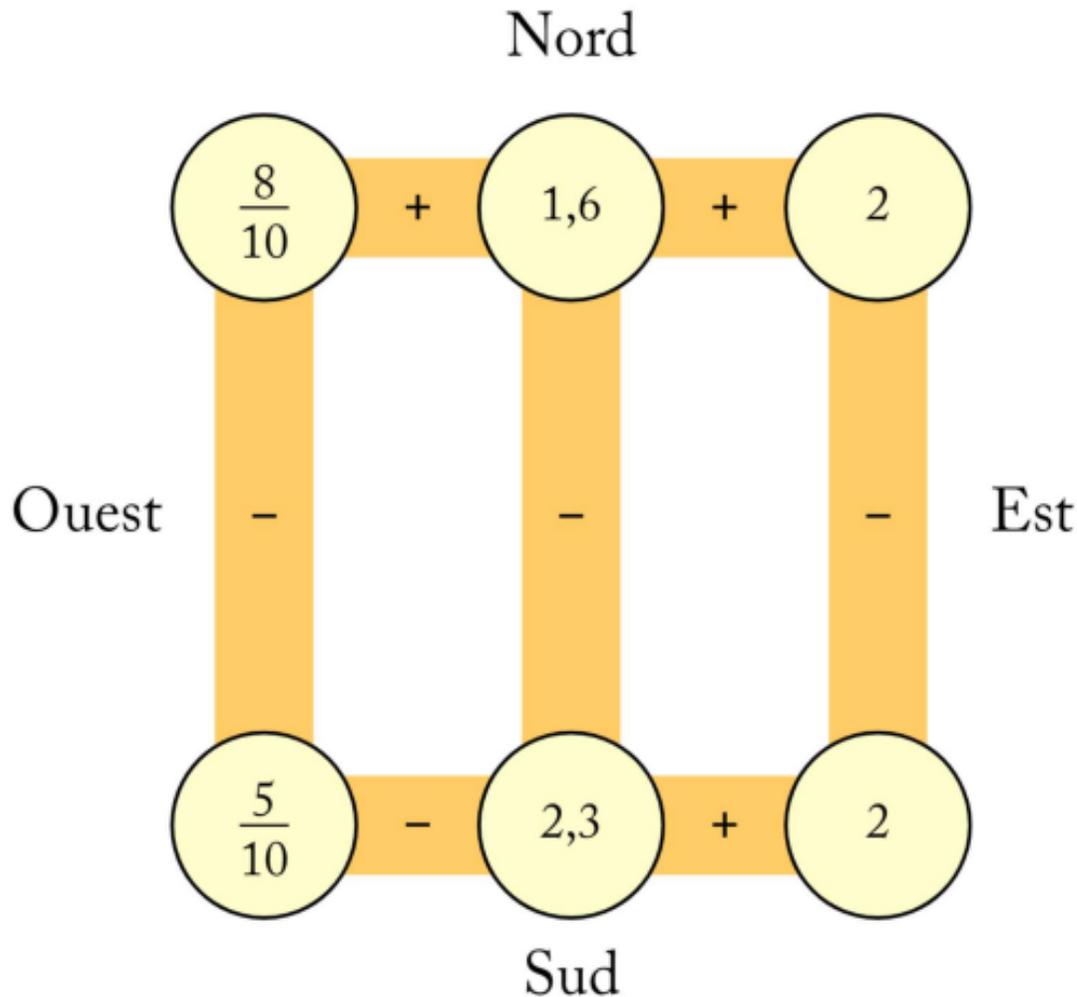
N

O S N O

Carte n° 3

La semaine des mathématiques 2023

Jour 4> le bon chemin



Objectif : 4,4

N

O E E S

Carte n° 4