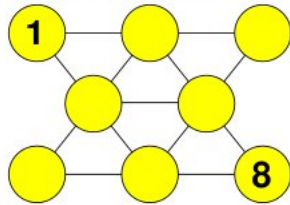


Réponses des énigmes du lundi 11 mars :

6e-5e

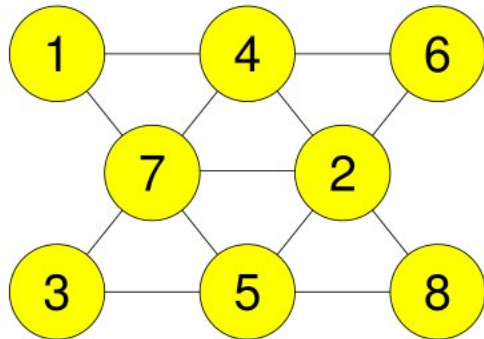
A côté, il y a de la place !

Pas content, l'entraîneur ! Il faut dire qu'il avait donné la consigne à 8 de ses joueurs (les numéros 1 à 8) de se placer sur le terrain dans la configuration suivante :



Mais pour l'instant, seuls le 1 et le 8 sont bien placés.

Sachant que deux numéros « qui se suivent » ne doivent pas être à deux places voisines (deux places reliées par un seul trait), indique où doivent se placer les joueurs 2, 3, 4, 5, 6 et 7.



4e-3e

Copie double !

Le prof de maths a donné à ses élèves toute une série d'opérations à poser pour le lendemain. Pour gagner du temps, Corentin et Léa ont décidé de se partager le travail : chacun fait une partie des opérations et donne ensuite le résultat à l'autre.

C'est efficace, car après 3 minutes, ils ont déjà fini ! Si Léa avait été toute seule, il lui aurait fallu 4 minutes pour faire tous les exercices...

Mais si Léa n'avait pas été là, combien de temps Corentin aurait-il mis pour faire tous ses calculs ?

Léa aurait fait tous les exercices en 4 minutes... Chaque minute, elle fait donc $\frac{1}{4}$ des exercices.

Puisque, avec Corentin, elle a travaillé 3 minutes, elle a fait à elle seule $3 \times \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$ des exercices. Corentin en a donc fait $\frac{1}{4}$.

Et comme Corentin a fait $\frac{1}{4}$ des exercices en 3 minutes, il lui aurait fallu quatre fois plus de temps pour faire toutes les opérations tout seul, soit 12 minutes...