

DEFI N° 3 – NIVEAU CM1

1. Mode avion

sur 10 points

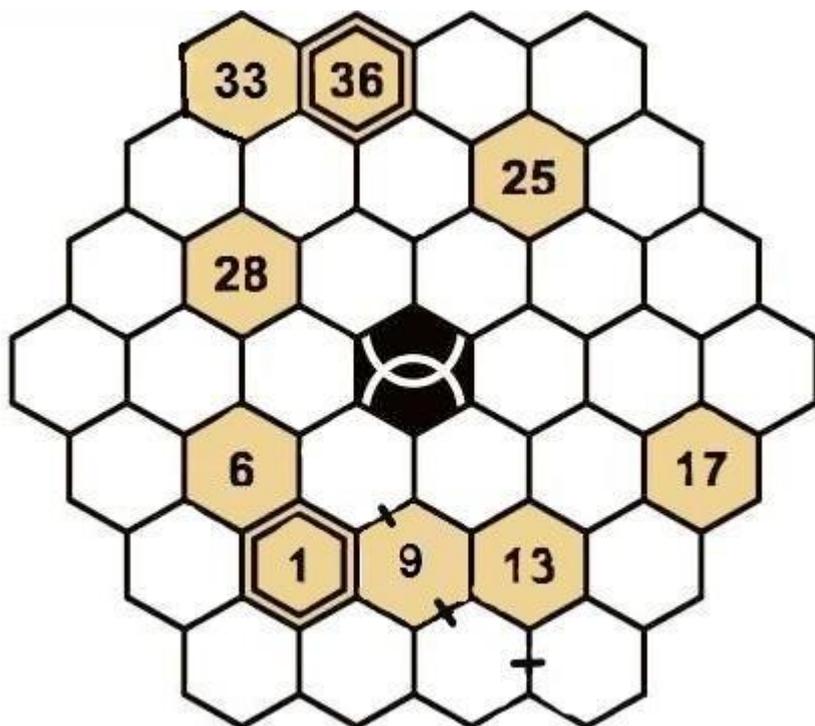
À quelques minutes du décollage, une hôtesse de l'air constate des problèmes électroniques. Elle demande alors aux passagers :

- Qui a son ordinateur allumé ? 15 personnes lèvent la main.
- Qui a son téléphone allumé ? 13 personnes lèvent la main.
- Qui a les deux allumés ? 7 personnes lèvent la main.
- Qui n'a ni ordinateur ni téléphone allumé ? 9 personnes lèvent la main.

Combien y a-t-il de passagers dans l'avion ?

2. Rikudo

sur 10 points



Vous devez former un chemin de nombres qui se suivent. Pour cela vous devez placer les nombres de 1 à 36.

Pour vous aider, certains nombres sont déjà placés.

Un petit lien entre 2 cases, indique que ces 2 nombres se suivent.

AIDES POSSIBLES pour les élèves



Lorsque l'enseignant observe des élèves « bloqués » dans l'exercice, ne pas hésiter à distribuer les aides dès qu'elles sont nécessaires, y compris dès le début.

1. Mode avion

sur 10 points

La difficulté de cet exercice vient de la combinaison des réponses aux trois premières questions.

Possibilité de scénariser le problème avec une situation proche :

Donner à chaque élève d'un groupe un stylo ou une règle ou les deux ou rien.

Demander ensuite à ceux qui ont un stylo de lever la main.

Demander à ceux qui ont une règle de lever la main.

Demander à ceux qui ont les deux de lever la main.

Demander à ceux qui n'ont rien de lever la main.

Les élèves pourront remarquer que le nombre d'élèves total ne correspond pas au total de ceux qui ont levé la main.

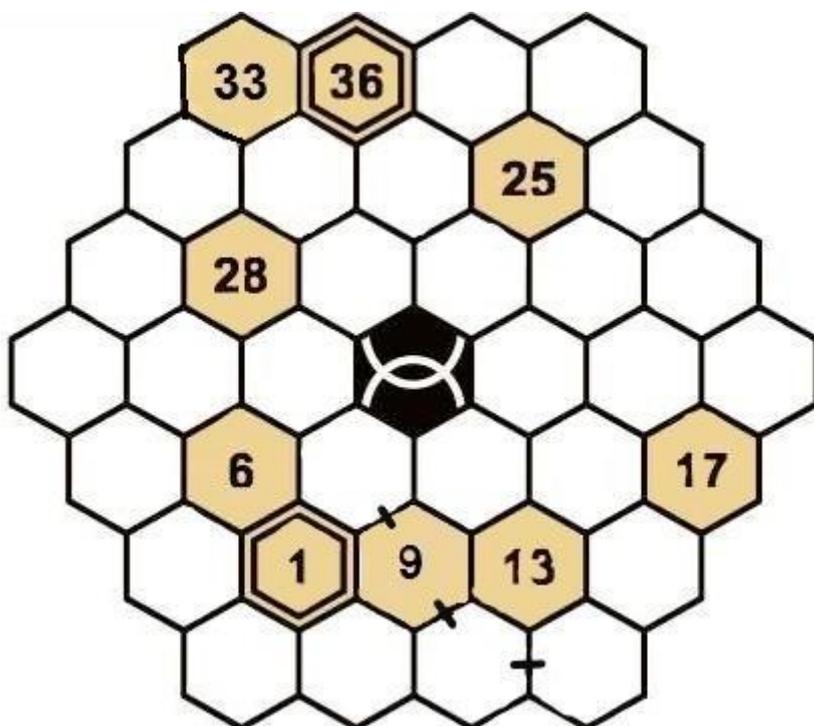
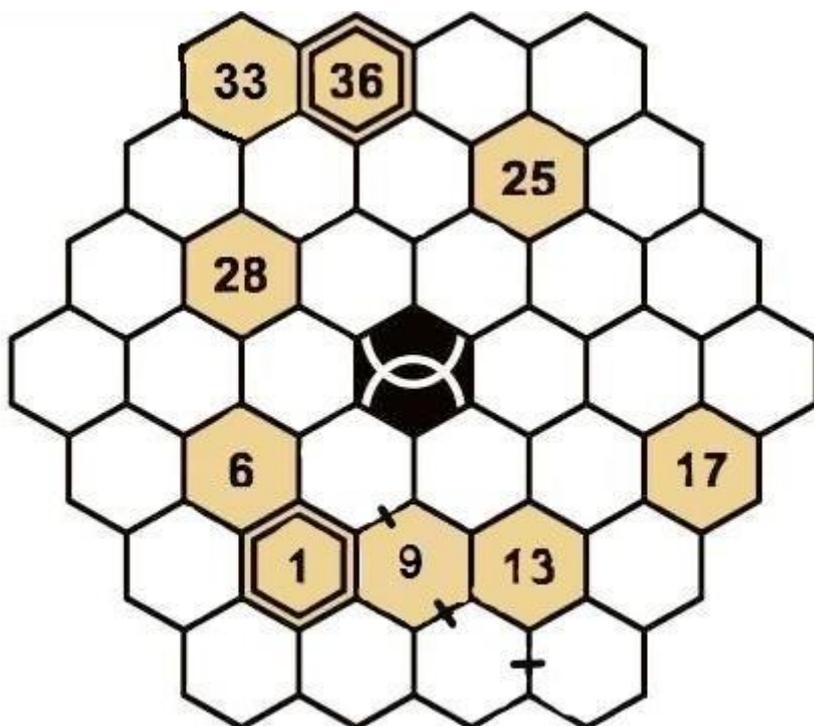
2. Rikudo

sur points

Utiliser des procédures d'essais/erreurs en se répartissant les chemins possibles dans le groupe.

Si le blocage est complet, donner le 8.

Pour chercher



DEFI N° 3 – NIVEAU CM1 - Fiche réponse

Ecole :

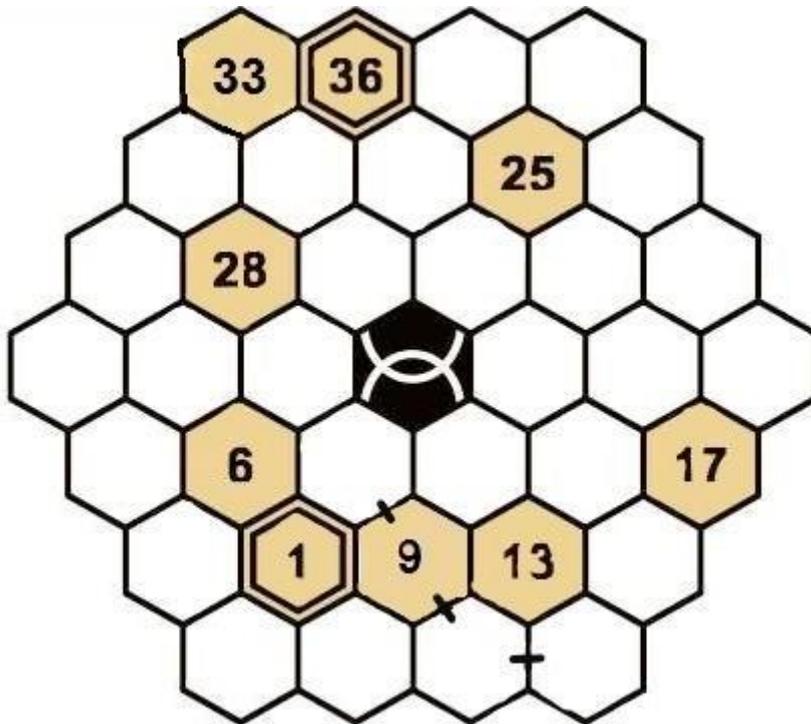
Enseignant :

Classe :

1. Mode avion (10 points)

Combien y a-t-il de passagers dans l'avion ?

2. Rikudo (10 points)



Score..... points