

ÉTABLISSEMENT :

CLASSE :

VILLE DE L'ÉTABLISSEMENT :

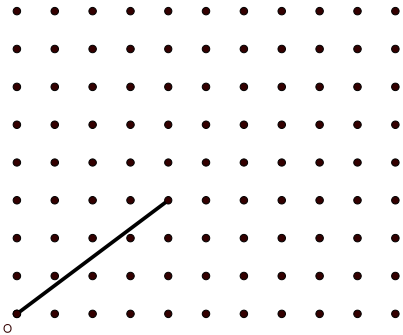
Le jeu consiste à tracer un segment reliant O à un autre point du quadrillage.

On note L la longueur de ce segment (éventuellement arrondie au dixième)

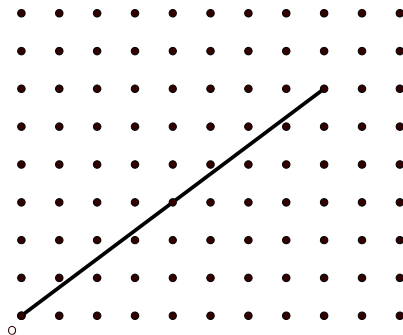
On note P le nombre de points appartenant au segment (y compris les deux extrémités)

Le score du joueur se calcule alors de la manière suivante : $S = 10(L - P)$

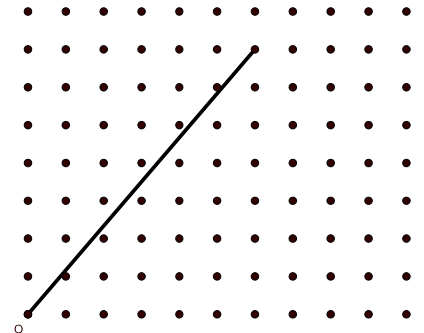
Trois joueurs s'affrontent : leurs propositions sont les suivantes :



Alice



Bob



Charlie

Charlie pense qu'il a 52 et l'arbitre pense qu'il a 72. Qui a raison ? (Justifier).

Qui a gagné ? (Justifier).

Pouvez-vous obtenir un meilleur score que le gagnant ? (Justifier).

Réponse :

