



Rallye Maths

Manche 4 - Épreuve 3

« Tous en scène ! »

Matériel

La scène (salle de spectacle) peut être symbolisée par une boîte et les musiciens par des playmobils.

Organisation

Par groupes/binômes

Déroulement

Raconter l'histoire suivante : « *Mathéo et Mathilde assistent à un spectacle. Mais sur la scène les musiciens ne peuvent pas tous y entrer en même temps* ».

Puis : « Il ne faut pas plus de X personnes sur la scène ?
Si Y personnes entrent, combien doivent en sortir ? »

Pour les MS : Deux bonnes réponses sur les 3 questions

Pour les GS : Deux bonnes réponses sur les 3 questions

Validation

En collectif, par groupe, par verbalisation, échanges et justifications.

Pour les MS :



Il ne peut y avoir que 5 personnes en même temps sur la scène.

Si 3 personnes entrent, et qu'il y a déjà 4 personnes sur scène, combien de musiciens doivent sortir

Si 2 personnes entrent et qu'il y a déjà 5 personnes sur scène, combien de musiciens doivent sortir ?

Si 4 personnes entrent et qu'il y a déjà 1 personne, combien de musiciens doivent sortir ?

Pour les GS



Il ne peut y avoir que 10 personnes en même temps sur scène.

Si 6 musiciens montent sur la scène, et qu'il y a déjà 8 musiciens, combien de personnes doivent sortir ?

Si 4 musiciens montent sur la scène et qu'il y a déjà 10 musiciens sur scène, combien de personnes doivent sortir ?

Si 8 musiciens montent sur la scène et qu'il y a déjà 2 musiciens, combien de personnes doivent sortir ?