

Epreuve 4 : Ticket de ciné

Max lance un défi à Clémence, il lui dit :

« Voici l'addition : $1+2+3+4+5+6+7+8+9$. Si en enlevant un signe + de cette addition, tu obtiens autre chose qu'un multiple de 9, je t'invite au cinéma sinon c'est toi qui m'invites. »

Pour l'aider, il lui donne un exemple :

« Si on enlève le signe en gras dans l'addition $1+2+3+4+5+6+7+8+9$, on obtient : $1+2+3+4+56+7+8+9=90$. »

Max est-il sûr d'être invité au cinéma ? Justifie ta réponse.

