


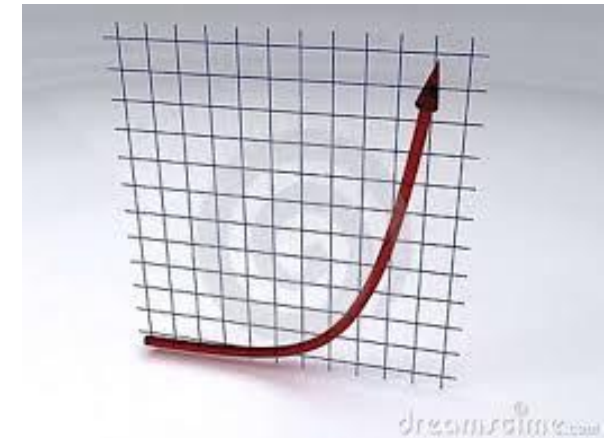
Nom : _____

SITUATION D'APPLICATION				
Fractions				
		Manifestations observables d'un niveau...		
		A	B	C
Critères d'évaluation	Analyse Choix			
	Application			
	Justification			

3^{ème} cycle

Des visionnement exponentiels

Motivé à remporté le « coup de cœur du public » pour son film dont il est acteur, Samuel est convaincu d'avoir trouvé une stratégie qui le permettra d'obtenir le plus grand nombre de visionnement sur You Tube.



**Cahier
de l'élève**

Dans son école primaire, Samuel et sa troupe sont la seule équipe à participer au festival du film de cette année. Pensant avoir trouvé l'idée du siècle, Samuel se dirige au secrétariat et fait le message suivant à l'Intercom :

« Bonjour, je suis Samuel, un acteur du film « Le maître du jeu ». Pour nous aider à remporter le prix « coup de cœur du public », S.V.P demandez à quatre membres de votre famille d'aller visionner notre film (des personnes différentes si vous avez des frères et sœurs). Ensuite, demandez à chaque membre de votre famille d'inviter quatre de leurs amis. Finalement, demandez à chaque ami de votre parenté d'en inviter 4 autres. »

En sachant qu'il y a 127 élèves dans l'école, combien de visionnements pourra-t-il obtenir au maximum avec cette stratégie ? Explique ta réponse par une phrase mathématique.

Ce que je sais...	Les traces de ma démarche
Ce que je cherche...	
Mes interrogations ? 	Ma réponse :

Corrigé

Ce que je sais...	Les traces de ma démarche
	127 élèves X 4 membres de la famille X 4 amis X 4 amis des amis = 8128 personnes ou visionnements
Ce que je cherche...	
Mes interrogations ?	Ma réponse :
	$127 \times 4^3 = 8128$ personnes ou visionnements