

Devoir à la maison n°11

Mathématiques 4^{ème}

Exercice n°1 :

Dans une salle de cinéma, on projette en moyenne 45% de films français, 50% de films américains et 5 % de films d'autres pays.

En moyenne, la fréquentation de la salle est de 120 personnes pour les films français, 200 personnes pour les films américains et 60 personnes pour les autres films.

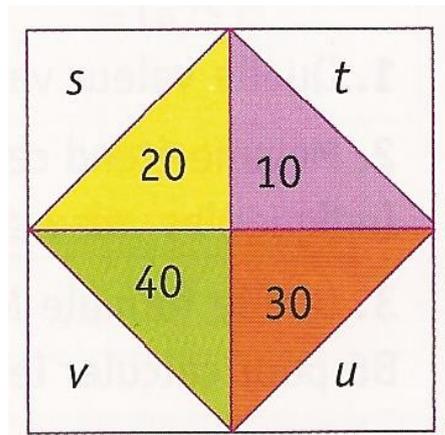
Pour être rentable, il faut une moyenne de 140 spectateurs dans cette salle par projection. Cet objectif est-il atteint ? Justifiez.

Exercice n°2 :

Déterminer les valeurs de s , t , u et v telles que chaque nombre connu déjà inscrit soit la moyenne des nombres placés dans les trois triangles adjacents.

Par exemple, 20 est la moyenne de s , 40 et 10.

Aide si vous le souhaitez (ou directement sur le blog avec l'énoncé) :



Devoir à la maison n°11

Mathématiques 4^{ème}

Exercice n°1 :

Dans une salle de cinéma, on projette en moyenne 45% de films français, 50% de films américains et 5 % de films d'autres pays.

En moyenne, la fréquentation de la salle est de 120 personnes pour les films français, 200 personnes pour les films américains et 60 personnes pour les autres films.

Pour être rentable, il faut une moyenne de 140 spectateurs dans cette salle par projection. Cet objectif est-il atteint ? Justifiez.

Exercice n°2 :

Déterminer les valeurs de s , t , u et v telles que chaque nombre connu déjà inscrit soit la moyenne des nombres placés dans les trois triangles adjacents.

Par exemple, 20 est la moyenne de s , 40 et 10.

Aide si vous le souhaitez (ou directement sur le blog avec l'énoncé) :

