

2019  
2020

# année des mathématiques



Région académique  
OCCITANIE

académie  
Montpellier



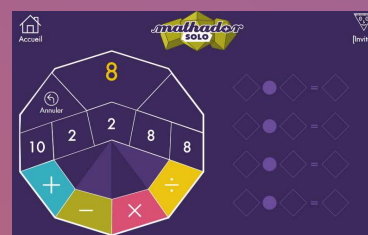
## Semaine mathématiques et numérique Du 26 au 31 janvier 2020

### DEFI N°1 : Calcul mental

Réaliser le meilleur score possible en 15 minutes !

(Jouer en invité)

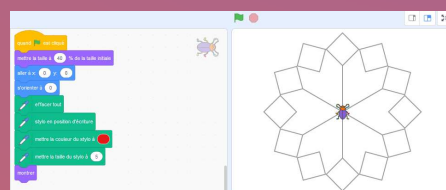
<https://huit.re/DEFI1>



### DEFI N°2 : Programmation

Compléter le programme pour obtenir le motif donné.

<https://huit.re/DEFI2>



### DEFI N°3 : Problème en vidéo

Résoudre le problème posé par cette situation dans une vidéo.

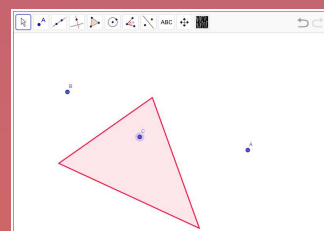
<https://huit.re/DEFI3>



### DEFI N°4 : Géométrie dynamique

Trouver le programme de construction mystère !

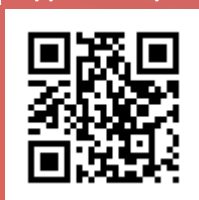
<https://huit.re/DEFI4>



### DEFI N°5 : Tableur

Résoudre un problème à l'aide d'un tableur.

<https://huit.re/DEFI5>



	A	B	C	D	E
1	DEPART			On choisit un nombre	
2					
3	ETAPE 1			On ajoute 6 à ce nombre	
4	ETAPE 2			On multiplie par 2 le résultat précédent	
5	ETAPE 3			On ajoute 8 au résultat précédent	
6	ETAPE 4			On divise par 2 le résultat précédent	
7	ETAPE 5			On soustrait 13 au résultat précédent	
8	ETAPE 6			On multiplie par (-13) le résultat précédent	
9	ETAPE 7			On ajoute le carré du nombre de départ au résultat précédent	
10	ETAPE 8			On ajoute 7 au résultat précédent.	
11	ETAPE 9			On ajoute le résultat obtenu à l'étape 4 au résultat précédent	