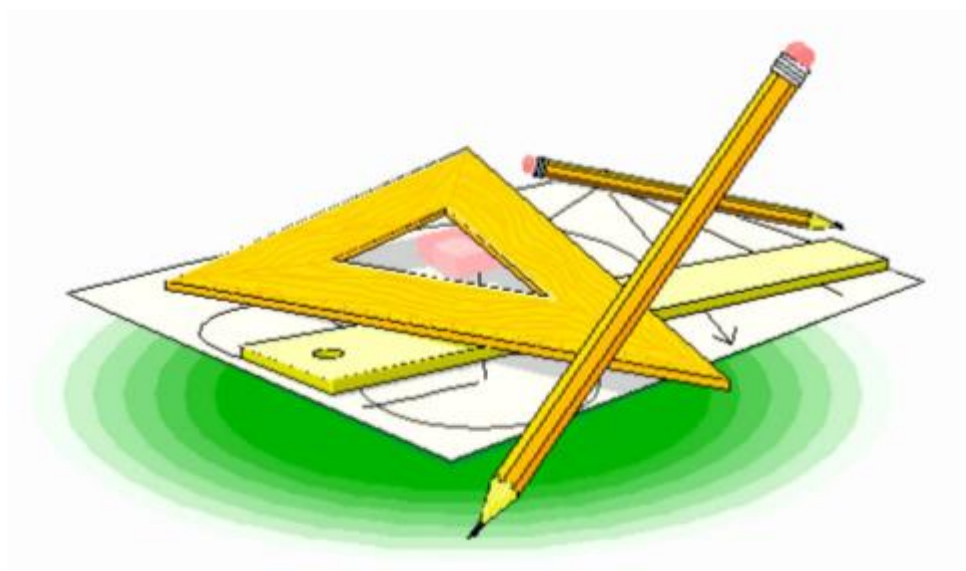


Livret de continuité pédagogique

Mathématiques




Ce livret appartient à _____

Classe de 5e _____

Séance 1 :

Exercice 1 ; « commune de Guyane »

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

	$(19 - 4) \div 5 = \dots\dots\dots$	
	Diviseur de tous les entiers :	
	Aire d'un carré de côté 5 cm vautcm ²	
	Abscisse de A(5 ;4) :	
	J' achète 2 nassi à 5€ chacun et 2 boissons à 2€ chacune ; je paye€	
	50% de 28€ =€	
Un triangle équilatéral a un périmètre de 15 cm ; son côté mesurecm		

Exercice 2 : « Précipitations »

Selon les relevés de Météo France, 2021 a été « l'année la plus pluvieuse » observé en Guyane

Voici deux façons de rendre compte des précipitations (quantité d'eau tombée par mois en mm) à Cayenne en 2021

Mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Hauteur de pluie(mm)	710	340	540	620	780	360	480	250	60	110	310	640

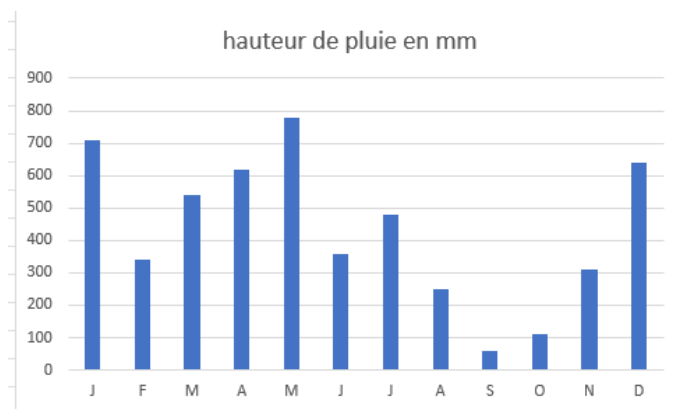


Diagramme en bâtons


Répondre aux questions suivantes en utilisant une des deux représentations :

- 1) Quel est le mois le plus pluvieux de l'année ?
- 2) Quel est le mois le moins pluvieux de l'année ?
- 3) Quelle est la hauteur de pluie en mai ?
- 4) Quel est la hauteur de pluie en septembre ?
- 5) Quel mois est-il tombé 340 mm d'eau ?
- 6) Calculer la quantité d'eau tombée en un an
- 7) Quelle est la moyenne des précipitations par mois sur un an
- 8) Quelle est la différence de hauteur d'eau entre le mois le plus pluvieux et le moins pluvieux ?
- 9) A Quimper (France) la précipitation annuelle est de 957 mm/an .
Jean affirme que la précipitation à Cayenne est 5 fois plus importantes qu'à Quimper. A-t-il raison ?

Séance 2 :

Exercice 1 : « commune de Guyane »

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

	Je prends le nombre 5 , je le multiplie par lui-même ; j'obtiens le nombre	
	Quotient de 5 par 5 :	
	Produit de 6 par 2 :	
	Aire d'un carré de côté 3 cm vautcm ²	
	50% de 26 € :€	
	7x3 – 4x5 =	
	1 ; 2 ; 4 ; 8 ; ; 32 ; 64	
Un quart d'heure :min		

Exercice 2 : « la consommation d'eau »

Voici les quantités d'eau moyenne utilisés dans les cas suivants :

 Se laver les dents : 1 litre	 Cuisson des aliments : 5 litres	 Douche : 60 litres	 Bain : 150 litres	 Lave-vaisselle : 80 litres
 WC : 11 litres	 Lave linge : 120 litres	 Lavage voiture : 190 litres	 Arrosage : 17 litres par m ²	

Dans une journée, Nicolas va trois fois aux toilettes et tire la chasse d'eau, se lave deux fois les dents et prend un bain le soir.

Déterminer le volume d'eau utilisée par Nicolas en une journée, puis en un an.

.....

.....

.....

.....

.....

.....