Problèmes CM2 – les probabilités

une chance

					imp	oossible			sur	deux			certa	in					
1 0:1							peu pro	obable			prob	able							
1. Pile					_														
a. Évé	nem	ent : j	e land	ce une	e pièc	e de r	nonna	aie.	2 is :	sues :	j'obti	ens	•••••	0	u		••••		
b. Qu	elle e	st la p	roba	bilité	d'obte	enir ' r	oile' ?	(Cho	isis pa	ırmi le	es mo	ts de	ľéche	elle.) .					
c. Qu	elle e	st la p	robal	bilité	d'obte	enir 'f	ace'?	·					•						
d. Tu	vas jo	uer à	« pile	e ou fa	ace » :	20 foi	s aved	une	pièce	et no	ter ch	aque	issue	dans	le tal	oleau.	(P ou	ı F)	
<u>Avan</u>	t de c	<u>omm</u>	encer	: à to	n avis	, com	ıbien (de foi	is vas-	tu ob	tenir '	pile'	?		Ex	plique	ton (choix	:
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Total	de P	(pile)	:		Tota	al de I	F (face	≘) :		Fr	éque	nce : .	J'ai ob	tenu	pile	foi:	s sur .		
a. Évé b. Écr c. Qu	is tou	ites le st la p	e land s issu probak	oilité d	ssible d' obt e	s : enir 7	? (Ch	oisis Į	oien y parmi	les m	ots de	e l' écl	nelle.)						
		•					•		de 6 ?										
		•							raitre							□n	on		
	•									-	, o a a a			•		ш	•		
♥ Da	ns ce	cas, o	on dit	que l	les iss	ues s	ont éd mê		obable chan										
f. Que	elle es	st la p	robab	ilité d	l' obte	nir 6	? éche	elle : .						nomb	re pr	écis :			
₩g. S	Si je la	ançais	un de	é à 20	faces	, aura	is-je I	plus c	ou mo	ins de	chan	ices d	'obte	nir 6 î	, □ b	lus	☐ m	oins	
Explic	que ta	répo	nse :																·••
0 8	0																		

h. Tu vas lancer un dé 30 fois et noter le nombre de fois que tu obtiens chaque nombre.									
Avant de commencer	: à ton avis, combien de fois vas-t	u obtenir '6' ? Explique ton choix :							
Issues possibles	Nombre de fois								
•	<u>uaaaaa</u>								
	MANANA								
•••	444444 <u></u>								
• •	DODODO								
	DODODO								
Total	30								
i. Les fréquences (nom	nbre de fois) sont-elles proches les	unes des autres ? 🗌 oui 📗 non							
j. Tes prédictions (en h	.) étaient-elles justes ? 🗌 oui	non							
k. Si on lançait le dé 1	000 fois, est-ce que les fréquence	s seraient plus proches les unes des autres ?							
oui nor	1								
I. Tu vas lancer un dé 20 fois et noter le nombre de fois que tu obtiens un nombre pair ou impair .									
		u obtenir un nombre pair ?							
		bottem annombre pan :							
Explique ton choix :									
Issues possibles Nombre de fois									
Impair:									
Pair:									
Total	20								
m. Tes prédictions (en	I.) étaient-elles justes ? oui	non							
n. Si on lançait le dé 1	000 fois, est-ce que les fréquence	s seraient plus proches les unes des autres ?							
oui nor	1								