

Nom :

Devoir maison n° 1

6^{ème} ...

A rendre le

Prénom :

Faire le devoir sur cette feuille

Exercice 1 : (7 points) Sept amis sont en file indienne en pleine montagne.

- Il y a deux personnes entre Steve et Clarisse.
- Erwan donne la main à Clarisse et à Mona.
- Il y a le même nombre de personnes derrière Laurent que devant lui.
- Akim est devant Justine.

Dans quel ordre sont les sept personnes ? Il y a deux solutions. Indique-les en mettant les initiales des personnes dans le tableau ci-dessous.

	1 ^{er}	2 ^{ème}	3 ^{ème}	4 ^{ème}	5 ^{ème}	6 ^{ème}	7 ^{ème}
1 ^{ère} solution							
2 ^{ème} solution							

Tes recherches m'intéressent. Explique à l'aide d'un schéma ou autre méthode comment tu as procédé. Attention, la 1^{ère} place n'est pas la 7^{ème} !

Exercice 2 : (5 points) Dans ce petit casse-tête, le but est de placer un chiffre de 1 à 5 dans chaque cas suivant certaines règles :

- Il ne peut pas y avoir deux fois le même chiffre sur une ligne horizontale ou verticale.
- Le produit des deux chiffres du même bloc doit être égal au nombre affiché dans le coin en haut à gauche.

Remarque : un brouillon est nécessaire (aidez-vous des grilles brouillons par exemple).

Grille réponse

15	8	3		4
		10		
1	12		20	6
10		2		
4			15	

15	8	3		4
		10		
1	12		20	6
10		2		
4			15	

15	8	3		4
		10		
1	12		20	6
10		2		
4			15	

15	8	3		4
		10		
1	12		20	6
10		2		
4			15	

15	8	3		4
		10		
1	12		20	6
10		2		
4			15	

B
R
O
U
I
L
L
O
N