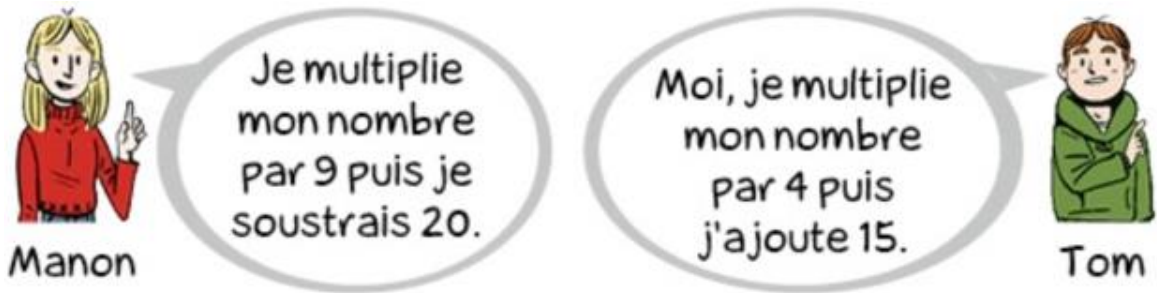


Activité 1 : Histoire d'équilibre

Manon et Tom constatent qu'ils ont choisi le même nombre entier et qu'avec leurs programmes de calcul ils obtiennent le même résultat.



Ils demandent à leur amie Fatou de trouver ce nombre à l'aide du tableur.

On note **n** le nombre choisi par Manon et Tom, inconnu de Fatou.

- 1) Ecrire des expressions littérales traduisant les programmes de Manon et Tom.

Programme de Manon	Programme de Tom

- 2) Traduire par une égalité le fait que Manon et Tom trouvent le même résultat.

.....

Une telle égalité, où figure un nombre inconnu, est appelée une **équation**.

- 3) Recopier cette feuille de calcul dans un tableur.

Saisir les formules qui conviennent dans les cellules B2 et C2, puis les recopier vers le bas.

	A	B	C
1	<i>n</i>	$9n - 20$	$4n + 15$
2	0		
3	1		
4	2		
5	3		

- 4) Comment Fatou fait-elle pour trouver le nombre choisi en commun par Manon et Tom ?

Cette valeur de **n** est appelée **solution** de l'équation.

.....

.....

.....

.....

.....

