

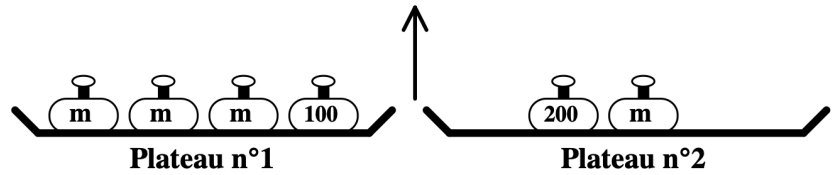
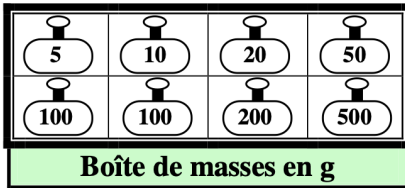
Introduction équation



Activité 1 :

Ci-dessous est représenté une des quatre boîtes de masses marquées dont nous disposons. On recherche, parmi ces masses marquées, celles qui permettent l'équilibre de la balance sachant qu'à chaque pesée, m représente la même masse sur les deux plateaux.

Pour cela, compléter le tableau ci-dessous en « **essayant** » chacune des masses de la boîte.



		Somme des masses des plateaux en g			
		m	Plateau n°1	Plateau n°2	Equilibre ? (Oui/Non)
Masses m de la boîte					

Activité 2 :

1. Compléter le tableau :

a	b	ab
0	5	
-4	3	
2	0	
3	4	
5	-6	
0	7	
0	0	
	-11	0
-8		0

2. Que constater si $a = 0$?

3. Que constater si $b = 0$?

4. Que constater si $ab = 0$?

5. Compléter

Si $a = \dots\dots$ ou $b = \dots\dots$ alors $ab = \dots\dots$

6. Compléter

Si $ab = \dots\dots$ alors $a = \dots\dots$ ou $b = \dots\dots$