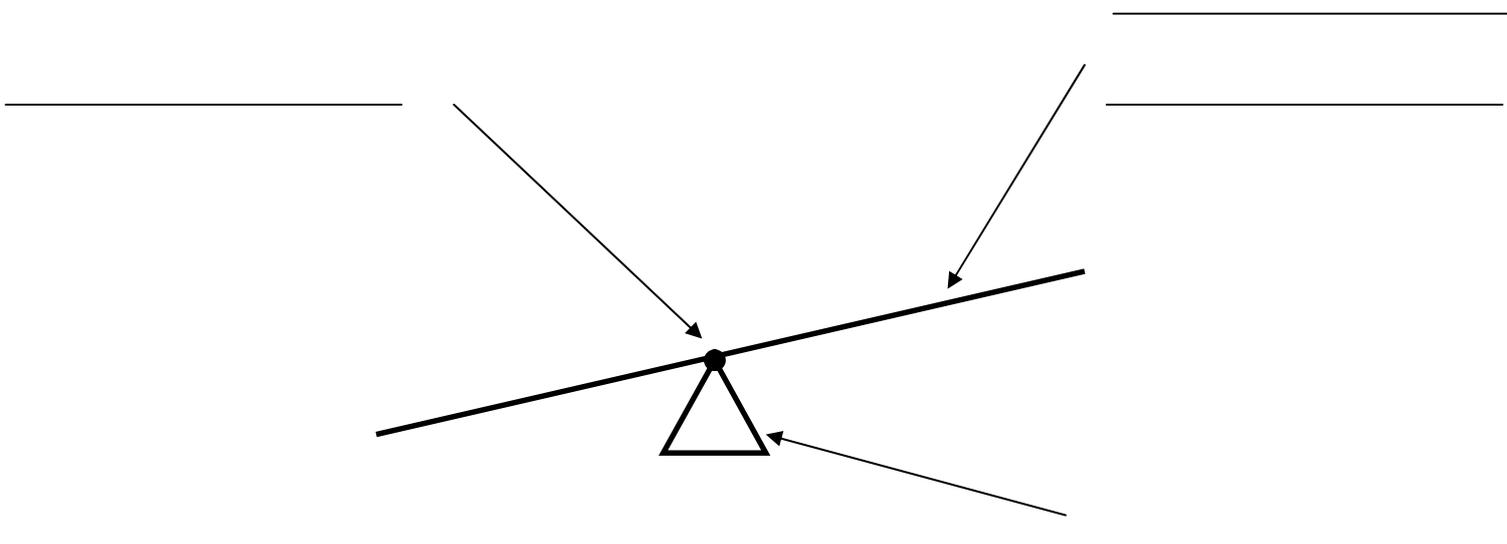


Les balances et les mobiles

Voici quelques balances découvertes lors de notre 1^{ère} séance :

Avant de construire nos 4 mobiles sur les 4 saisons, nous avons étudié les phénomènes de balance en essayant de voir comment on pouvait trouver l'équilibre en fonction des objets (poids). Pour cela, le maître nous a lu l'album « Un tout petit coup de main » et nous avons fait des tests à l'aide de règle et de pâte à modeler.

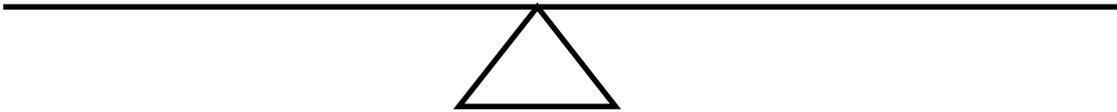
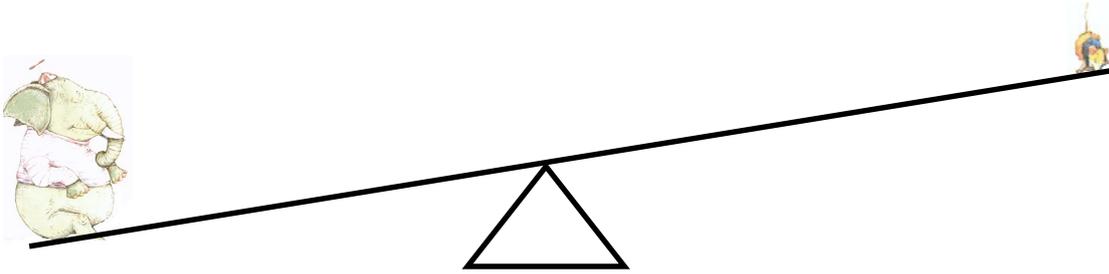
SCHEMA ET VOCABULAIRE DU DISPOSITIF « TAPE-FESSES »



RESULTATS DE NOS RECHERCHES

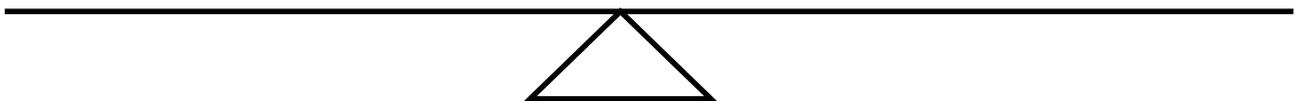
1) Objectif : trouver l'équilibre entre « l'éléphant » et « la souris »

Si un objet est plus léger que l'autre, on peut lui ajouter d'autres objets pour atteindre le même poids (masse)



2) Objectif : trouver l'équilibre entre « l'éléphant » et « l'éléphanteau »

On peut les déplacer sur la planche vers l'extérieur ou vers le point d'appui.



3) Objectif : trouver l'équilibre entre « l'éléphant » et « l'éléphanteau »

On peut déplacer la planche par rapport au point d'appui. On change le support de place. On obtient un bras court et un bras long.



