



<i>Je sais ma leçon si...</i>	
PROB 4	<p>① Je sais résoudre un problème additif de composition de transformations.</p>

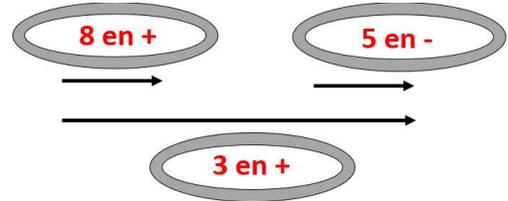
Composition de transformations

⇒ Plusieurs transformations se succèdent.

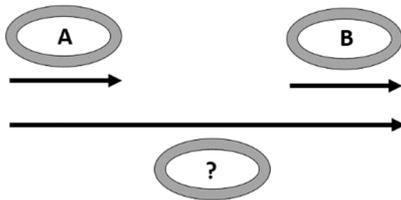
Ex :

Clément a gagné 8 billes ce matin, puis en a perdu 5 cet après-midi.

En tout, Clément a gagné 3 billes.



Si je cherche la transformation totale



⇒ Si les **deux** transformations **ajoutent** des choses : **addition** (la transformation totale est « **en plus** »).

$$A + B$$

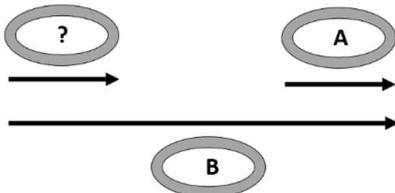
⇒ Si les **deux** transformations **enlèvent** des choses : **addition** (la transformation totale est « **en moins** »).

$$A + B$$

⇒ Si **une transformation enlève** des choses, et que **l'autre en ajoute** : je **soustrais** le **plus grand** nombre du **plus petit** (la transformation totale peut être « **en plus** » ou « **en moins** »).

$$A - B \text{ ou } B - A$$

Si je cherche une des transformations



⇒ Si la transformation **totale** est « **en plus** » et que la transformation **que je connais** est « **en plus** » : **soustraction**.

$$B - A$$

⇒ Si la transformation **totale** est « **en plus** » et que la transformation **que je connais** est « **en moins** » : **addition**.

$$B + A$$

⇒ Si la transformation **totale** est « **en moins** » et que la transformation **que je connais** est « **en plus** » : **addition**.

$$B + A$$

⇒ Si la transformation **totale** est « **en moins** » et que la transformation **que je connais** est « **en moins** » : **soustraction**.

$$B - A$$