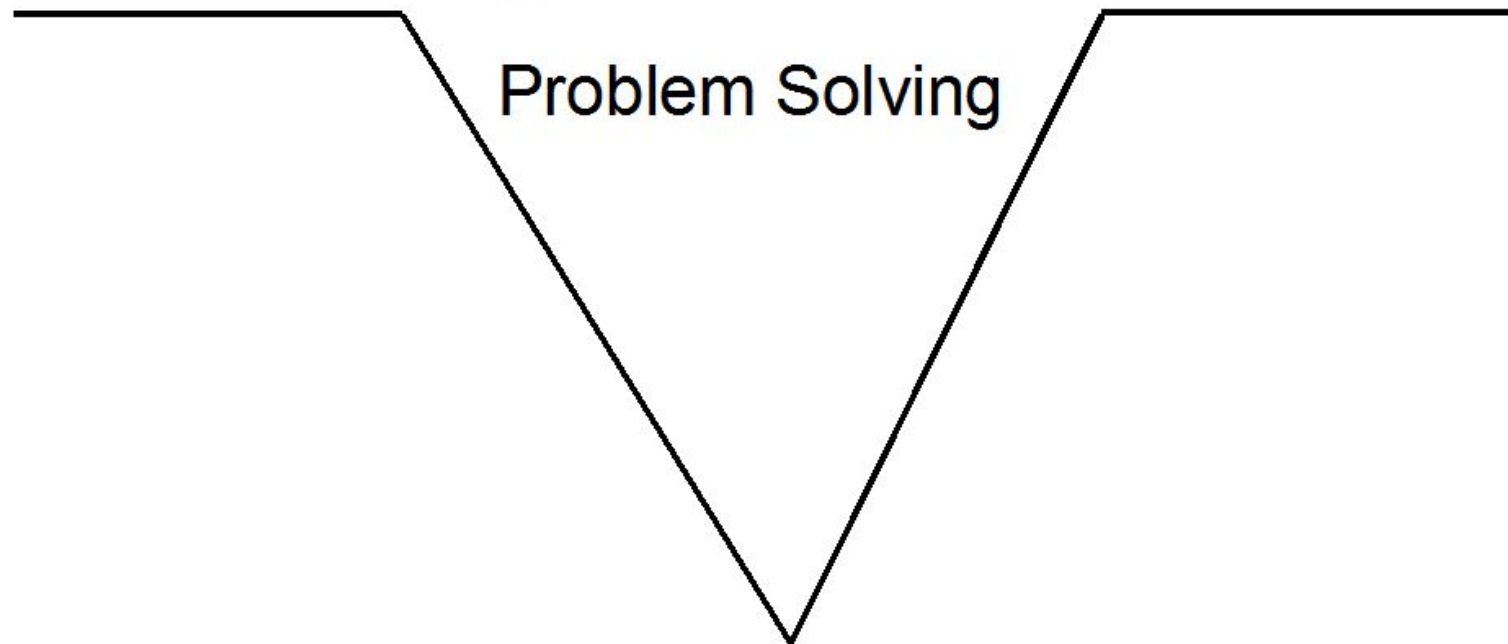
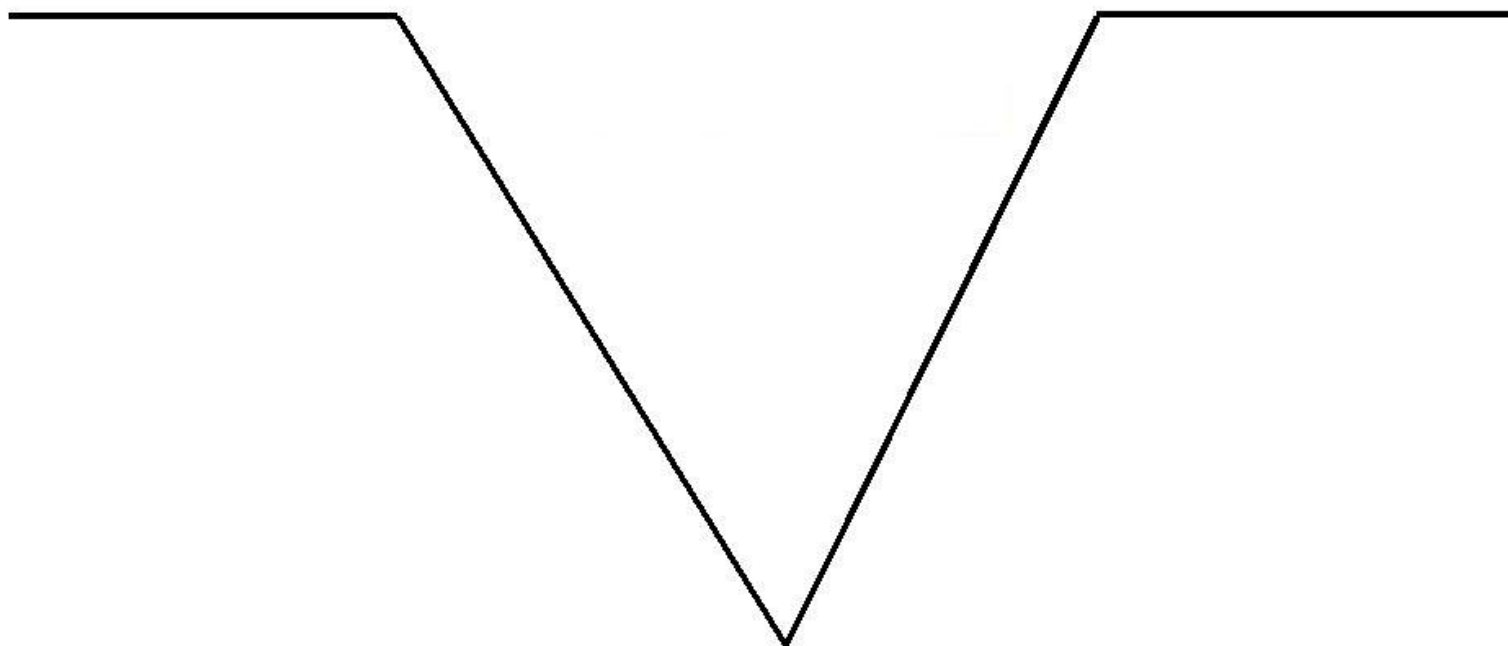


Il Diagramma di Gowin





Le aree del diagramma

Elaborazioni del
pensiero

- Teorie
- Concetti
- Principi
- Definizioni
-

Domande

Programmazione
delle azioni

- Interpretazioni
- Spiegazioni
- Generalizzazioni
- Dati raccolti
- Conclusioni

Fatti

- Eventi
- Piano di lavoro

Saggi alla fiamma

Perchè la fiamma si colora quando cambia il metallo?

Cosa succede alle sostanze poste sulla fiamma?

Sostanze

Acido cloridrico
Filo di nichel-cromo

Cloruro di sodio
Cloruro di Bario
Cloruro di calcio
Cloruro di potassio
Cloruro di stronzio
Cloruro di rame
Cloruro di litio

Interpretazioni

Conclusioni

Definizioni - Materiali

Elemento

Composto

Decomposizione

Sale

Formula chimica

Transizione

Livello elettronico fondamentale

Becco Bunsen

Fatti

I sali di alcuni metalli vengono posti sulla fiamma
usando un filo di nichel-cromo pulito con HCl

- Si osserva un colore differente per ciascuna sostanza
