

Définition

Stratégie consistant à rechercher la solution d'un problème en faisant différents essais en tenant compte chaque fois des résultats des essais précédents. Le premier essai ne se fait pas totalement au hasard, mais en prenant en compte les données du problème.

Exemple

Léa et Lucas collectionnent les images de leurs footballeurs préférés.

Ils ont au total 134 images. Léa a 20 photos de plus que Lucas.

Combien Lucas a-t-il d'images ?

Pour résoudre ce problème, on peut procéder en utilisant le tâtonnement réfléchi.

Essais	Nombre d'images de Lucas	Nombre d'images de Léa (Léa a 20 images de plus que Lucas)	Total	Conclusion
1 ^{er} essai	50	70	120	Il faut augmenter le nombre d'images de Lucas.
2 ^e essai	70	90	160	Il faut diminuer le nombre d'images de Lucas.
3 ^e essai	60	80	140	Il faut diminuer le nombre d'images de Lucas.
4 ^e essai	57	77	134	Lucas a 57 images.