

Unité 9 séance 2 : résolution de problèmes : déduction,
essais

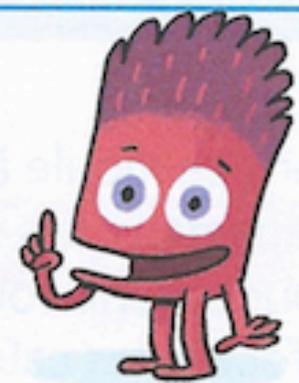
Réviser : calculs avec des parenthèses



Calculer avec des parenthèses

A Dans ce moule à calculs : $19 \square (45 \square 11)$
place deux des signes $+$, $-$ et \times de différentes façons,
pour obtenir tous les calculs possibles.
Effectue les calculs sans poser d'opérations si tu peux.

TU DOIS PLACER
DEUX SIGNES
DIFFÉRENTS.



.....

.....

Apprendre : résolution de problèmes : déduction, essai



L'énigme de Lou

Lou a placé les nombres de 1 à 9, une seule fois chacun, dans ce tableau, puis elle les a additionnés sur chaque ligne et chaque colonne.

Elle a écrit les résultats au bout de chaque flèche.

Elle a effacé tous les nombres du tableau, sauf le nombre 4.

			→ 11
	4		→ 17
			→ 17
↓ 12	↓ 20	↓ 13	

À TOI DE RETROUVER
LES NOMBRES
QUE J'AI EFFACÉS.



Écris les étapes de la résolution du problème.



Résoudre des problèmes

1 Lequel de ces nombres a choisi Sam ? Entoure-le.

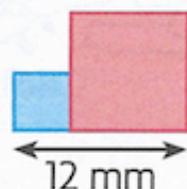


Il n'est pas plus grand que 700.
 Il n'est pas plus petit que 450.
 Son chiffre des dizaines n'est pas 5.
 C'est le plus grand des nombres qui restent.

545	708	167
560	654	722
454	890	67

2 Lou a construit 2 escaliers en mettant des carrés côte à côte.
 Le côté d'un carré a toujours une longueur double de celle du carré qui est à sa gauche.
 Quelle est la longueur des côtés de chaque carré ? Attention, tu dois répondre sans mesurer.

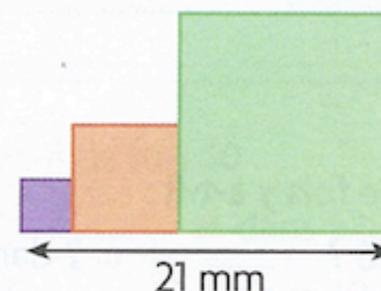
a.



Côté du carré bleu :

Côté du carré rouge :

b.



Côté du carré violet :

Côté du carré orange :

Côté du carré vert :

3 Lou, Sam et Flip jouent chacun d'un instrument de musique différent : batterie, guitare et piano.
 Lou aime le piano, mais elle n'a pas appris à en jouer.
 Flip écoute souvent son ami Sam qui joue très bien de la guitare.

De quel instrument joue chaque enfant ?

.....

