

Notes pour les enseignants :

Pour chaque problème, on s'assurera, après une lecture collective ou individuelle, que tout le monde a bien compris la consigne, en faisant verbaliser et reformuler l'énoncé, sans entrer dans la démarche de résolution du problème.

Problème n° 1 : Une mosaïque

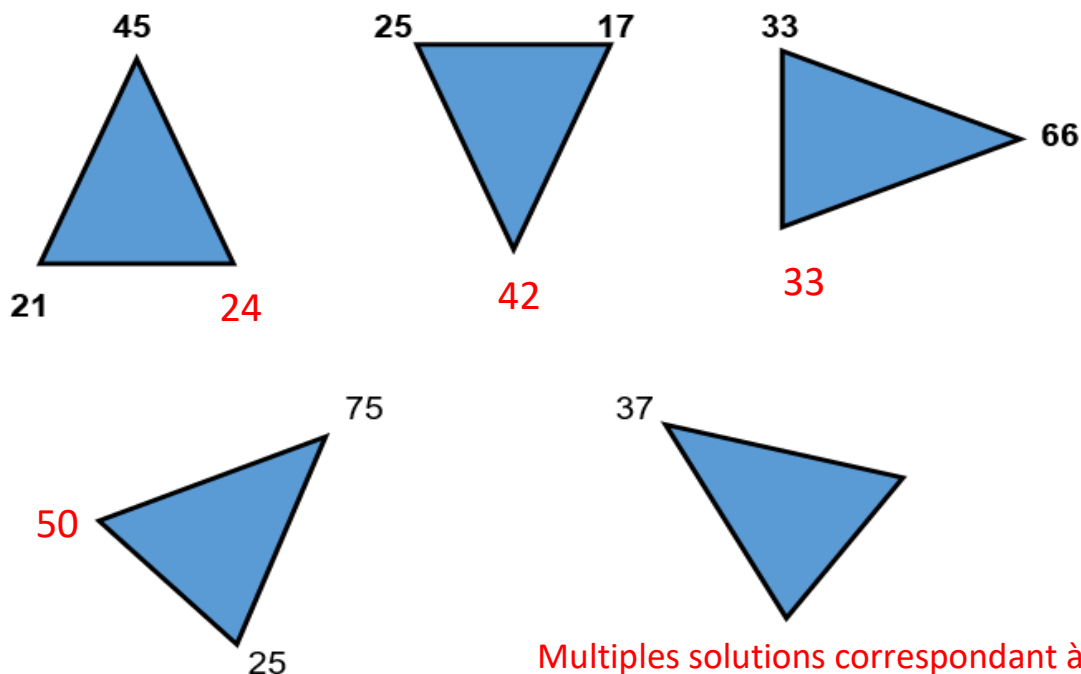
Il y a sur cette mosaïque 36 carreaux. Pour qu'il y ait autant de carreaux blancs, gris et noirs, il en faut 12 de chaque. ($3 \times 12 = 36$)

En comptant les carreaux sur l'image, on trouve 12 carreaux noirs, 13 carreaux blancs et 11 carreaux gris.
Il faut donc enlever 1 carreau blanc pour mettre 1 carreau gris à la place.

Problème n° 2 : Triangles à calculs

L'observation des 2 exemples montre qu'il faut ajouter les deux nombres situés aux extrémités du segment le plus court du triangle pour obtenir le 3^{ème} nombre.

On obtiendra donc les résultats suivants :

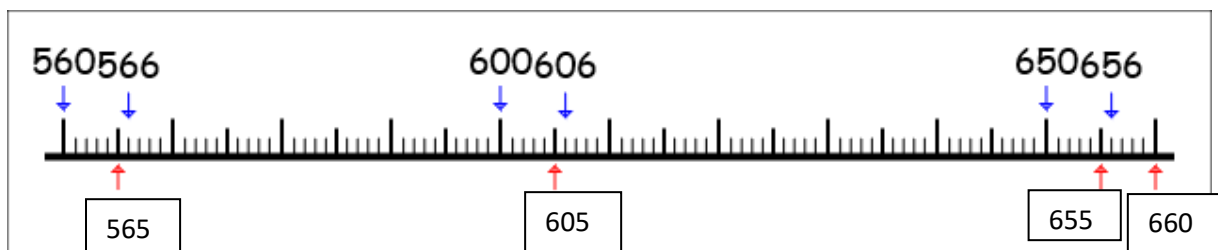


Multiples solutions correspondant à l'opération :

--- + --- = 37

- Solutions -

Problème n° 3 : Placer des nombres sur la ligne



Problème n° 4 :

Les calculs concernent les doubles et les triples :

	7
	10
	18

			=	24
			=	27
			=	38
35	24	30		

Problème n° 5 : À la caisse

La manipulation des pièces peut aider à la résolution.

$50+20+20$
 $50+20+10+10$
 $50+10+10+10+10$
 $50+20+10+5+5$
 $50+20+5+5+5+5$
 $50+10+10+5+5+5+5$
 $50+10+10+10+5+5$
 $20+20+20+20+10$
 $20+20+20+10+10+10$
 $20+20+10+10+10+10+5+5$
 $20+20+10+10+10+5+5+5+5$