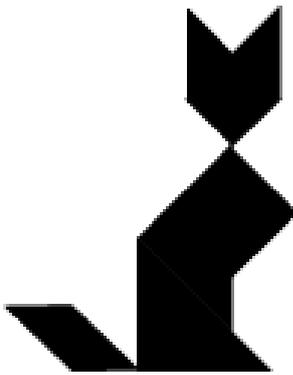


Mise en situation 2

Problème I

Peux-tu reconstituer le chat à partir des pièces du Tangram ?



Problème II

Sauras-tu trouver le nombre dans les cases suivantes :

La case entourée de vert,
La case entourée de rouge,
La case entourée de bleu ?

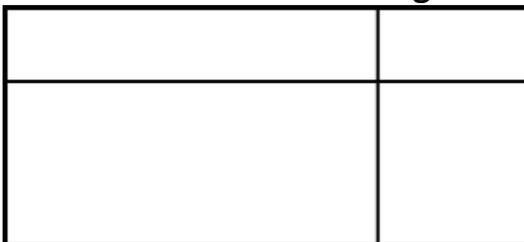
2	1-		1
3+		7+	
7+	1-		3
	4	3+	

règles :

- il ne peut pas y avoir 2 fois le même nombre dans une ligne ;
- il ne peut pas y avoir 2 fois le même nombre dans une colonne ;
- le nombre écrit dans chaque zone correspond au résultat selon l'opération indiquée.

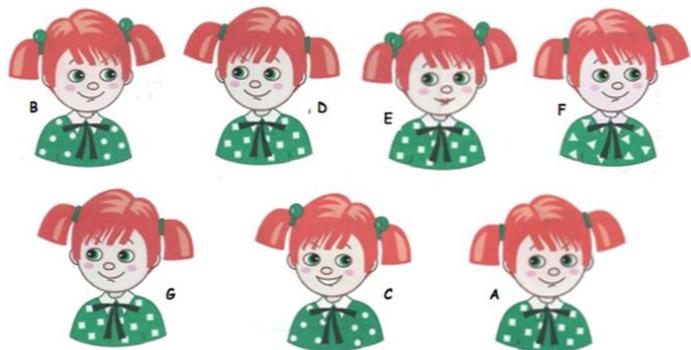
Problème III

Combien vois-tu de rectangles ?



Problème IV

Quelles sont les deux poupées identiques ?

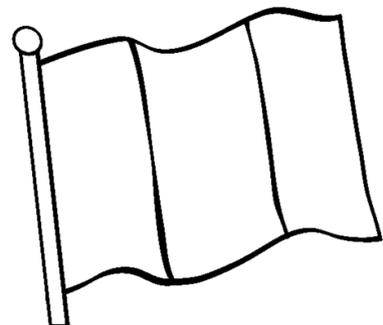


Problème V

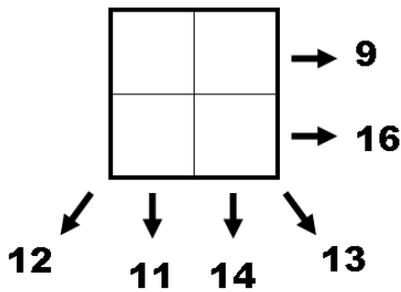
Combien de drapeaux différents est-ce que je peux construire avec 3 couleurs : bleu, rouge, blanc.



On n'utilise pas deux fois la même couleur.



Problème VI



Complète ce carré 2×2 . La somme des lignes, des colonnes et des diagonales sont indiquées. Les 4 nombres sont compris entre 1 et 9 et sont différents.

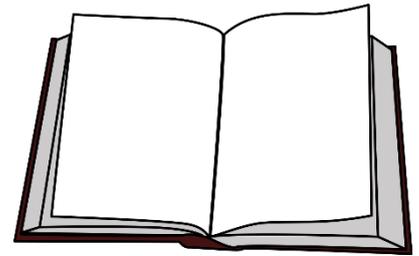
Problème VII

Pour numéroter les pages d'un album, on utilise des chiffres.

La page « 5 » comporte 1 chiffre.

La page « 15 » comporte 2 chiffres.

Combien y a-t-il de pages dans un album si j'utilise en tout 45 chiffres ?



Problème VIII

Un chat, une tortue et un chien arrivent devant une rivière qu'ils veulent traverser. Ils trouvent une bassine. Le chat et la tortue peuvent être ensemble. Mais le chien doit être seul

Comment peuvent-ils faire pour traverser tous les 3 la rivière ?

Problème IX

Dessine les figures en respectant les contraintes ci-dessous :

- Je compte deux cases entre les triangles rouges ;
- Il y a un rectangle bleu à l'extrémité droite ;
- Les deux figures bleues sont séparées de trois cases ;
- Il y a deux rectangles ;
- Je compte une case entre les cercles jaunes.

--	--	--	--	--	--

		Géométrie	Domaine numérique calcul	Autres
Apprendre à organiser et traiter les données avec rigueur		Problème	Problème	Problème
Apprendre à raisonner	par essais/erreurs	Problème	Problème	Problème
	par déduction	Problème	Problème	Problème