

Énigme 1: LA BOITE MYSTERE

15 Points

Combien y-a-il de cubes ?

Frédéric a mis 25 cubes dans une boîte. Jocelyne a ensuite enlevé 6 cubes de la boîte. Combien y-a-il de cubes maintenant dans la boîte?

Énigme 2: LE CARRE MAGIQUE

20 Points

Complétez le carré magique

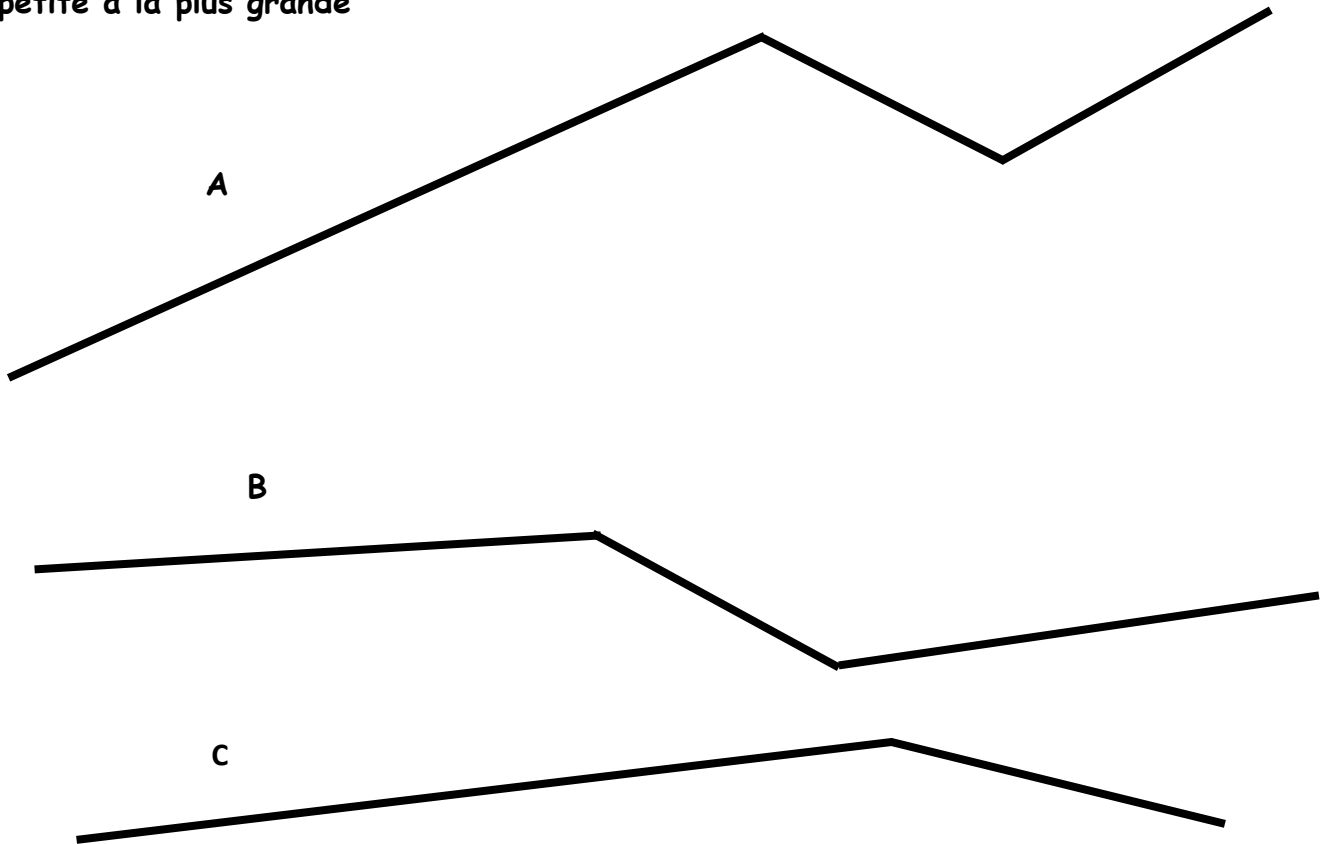
En additionnant les nombres d'une ligne, d'une colonne ou d'une diagonale, on doit obtenir toujours le même nombre

10		30
	25	
		40

Énigme 3: LES LIGNES BRISEES

25 Points

Comparez les longueurs des lignes brisées, puis rangez-les de la plus petite à la plus grande



Attention, pour cette dernière énigme, vous devez donner la réponse **ET** expliquer votre raisonnement (comment vous avez trouvé la réponse). Vous pouvez écrire, dessiner, schématiser, mettre des légendes...tout ce qui permettra aux membres du jury de comprendre comment vous êtes parvenus à la réponse.

Énigme 4 : LES PUNAISES

40 Points

(30 points pour la démarche, 10 points pour le résultat)

Combien de petites et de grandes images le maître a-t-il affichées pour vider la boîte ?

Pour afficher une petite image le maître utilise obligatoirement 4 punaises

Pour afficher une grande image il utilise obligatoirement 6 punaises

Le maître dispose d'une boîte contenant 36 punaises.

Il fixe une petite et une grande image.

A la fin de la journée sa boîte est vide.

Annexe 2 :

10		30
	25	
		40

10		30
	25	
		40

10		30
	25	
		40

10		30
	25	
		40

10		30
	25	
		40

10		30
	25	
		40

10		30
	25	
		40

10		30
	25	
		40

10		30
	25	
		40

10		30
	25	
		40

10		30
	25	
		40

10		30
	25	
		40

Annexe 3 :

