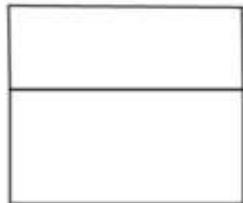
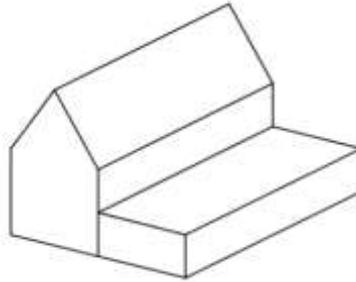


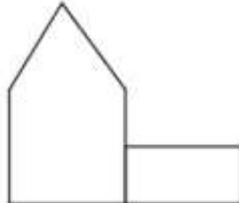
Énigme 1 : LA MAISON

15 Points

Quelle vue ne pouvez-vous pas voir en tournant autour de cette maison ?



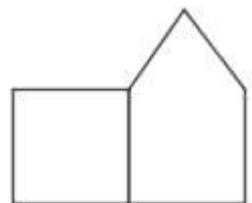
A



B



C



D

Énigme 2 : LE MUSEE

20 Points

Combien de tableaux Manon aura-t-elle vus ?

Le plan de ce musée indique le nombre de tableaux exposés dans chacune des douze salles. Manon n'a le temps de passer que dans six salles et elle veut voir le plus grand nombre possible de tableaux.

Entrée	2	4	7	1	
	5	2	12	11	
	10	8	9	7	Sortie

Énigme 3 : NOMBRES ET SYMBOLES

25 Points

Trouvez le nombre que représente chacun des symboles suivants : ●, ■ et ▲.

Chaque symbole représente un nombre.

Pour vous aider, nous vous donnons les sommes par ligne et par colonne.

●	+	■	+	9	=	31
+		+		+		
9	+	●	+	▲	=	44
+		+		+		
▲	+	■	+	9	=	46
=		=		=		
44		34		43		

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 : LE PORTE-MONNAIE

40 Points

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

Combien Youssouf a-t-il de pièces et de billets dans son porte-monnaie ?

Dans son porte-monnaie, Youssouf a autant de pièces de 2 euros que de billets de 5 euros. Il possède en tout 42 euros.