

Enigme 1 : Les cubes

Figure 1 : 30 cubes

Figure 2 : 48 cubes

Figure 3 : 64 cubes

Figure 4 : 42 cubes

Enigme 2 : La course de chiens1^{er} : Dolly – 2^{ème} : Rocky – 3^{ème} : Cabot – 4^{ème} : Plouf –
5^{ème} : Miam**Enigme 3 : Multiplication codée**

○	=	9
△	=	3
□	=	5
★	=	8
	=	6
☾	=	0

$$\begin{array}{r} \boxed{9} \boxed{3} \boxed{5} \boxed{4} \\ \times \qquad \qquad \boxed{3} \\ \hline 2 \boxed{8} \boxed{0} \boxed{6} 2 \end{array}$$

Enigme 4 : Les triangles

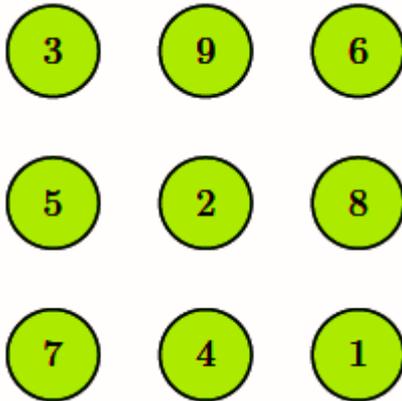
La figure est composée de 24 triangles.

Enigme 5 : Une taupe gloutonne

Une taupe mange 350 grammes de nourriture par semaine.

Avec 1 kg de nourriture, une taupe peut se nourrir 20 jours.

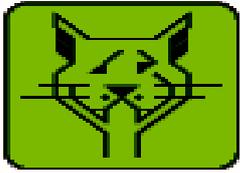
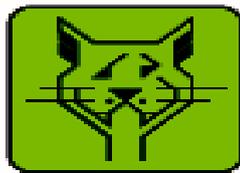
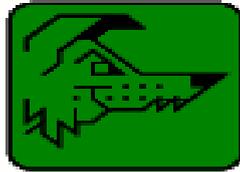
Enigme 6 : Orientation



Enigme 7 : Le premier voyage de Christophe Colomb

La traversée de Christophe Colomb a duré 70 jours.
Il met les pieds sur l'île de Cuba le 28 octobre 1492.
Son voyage aura duré 224 jours.

Enigme 8 : Sudanimo

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				

Je dois avoir un chien dans le carré « en haut à gauche » : je place un chien en B2.
De même, je place un chien en C3.

Je dois placer un chien dans le carré « en bas à gauche ». Mais je ne peux pas le placer dans la colonne B (à cause du chien en B2) ni dans la ligne 3 (à cause du chien en C3). Il me reste une seule possibilité : je place le chien en A4.
De même, je place un chien en D1.

Je complète la colonne A en mettant un renard en A3 et je complète la ligne 1 en mettant un chat en C1.

Je complète la ligne 3 en plaçant une souris en B3.

Je complète la ligne 4 en plaçant un chat en B4.

Je complète la colonne C en plaçant un renard en C2.

Je complète la colonne D en plaçant une souris en D2.

Et voilà!