

NIVEAU :	ÉCOLE - CYCLE 2
DISCIPLINE :	MATHÉMATIQUES
CHAMP :	GÉOMÉTRIE
COMPÉTENCE :	Reproduire et décrire quelques figures simples.
MOTS CLÉS :	Carré ; Triangle ; Rectangle ; Cercle ; Topologie.

NATURE DE L'ACTIVITÉ

Choisir le seul dessin qui correspond à un message.

CONSIGNES DE PASSATION

Dire aux élèves :

« Voici un message : Il y a un rectangle, un triangle à droite du rectangle, un cercle à l'intérieur du triangle et un carré sous le triangle. Sous ce message vous pouvez voir quatre dessins. Un seul correspond au message. Relisez bien la description proposée puis entourez le dessin qui correspond à cette description. »

Cet exercice, basé uniquement sur la compréhension du message écrit (aucune activité graphique n'est demandée), présente quatre combinaisons de sept termes simples : carré, rectangle, triangle, cercle, à gauche, à l'intérieur de et sous.

La réussite nécessite :

- d'être capable de reconnaître le carré, le rectangle, le triangle, le cercle ;
- d'avoir intégré les notions
 - ⇒ « dessus » - « dessous » ;
 - ⇒ « à droite de » - « à gauche de » ;
 - ⇒ « à l'intérieur de » - « à l'extérieur de ».

La situation est classique et on pourra proposer d'autres exercices :

- un dessin, plusieurs messages (situation inverse) ;
- appairer des figures et des messages ;
- transmission orale de messages puis reproduction des figures (à l'aide de gommettes, par exemple, pour gagner du temps).

Pour les élèves ayant obtenus des codes 7 et 8, il faudra vérifier en outre que les erreurs ne proviennent pas d'une prise en compte partielle de la consigne.

CONSIGNES DE CODAGE

Item A

Code 1 - Dessin n°2 repéré.

Code 6 - L'élève a repéré le 1er dessin : notions « à droite de », « à gauche de » non intégrées.

Code 7 - L'élève a repéré le 3ème dessin : notions « à l'intérieur de », « à l'extérieur de » non intégrées.

Code 8 - L'élève a repéré le 4ème dessin - notions « sur » « sous » non intégrées.

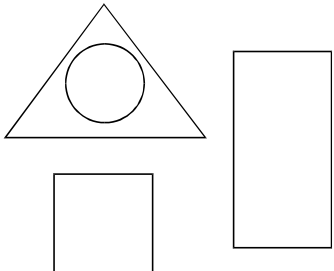
Code 9 - Autres cas.

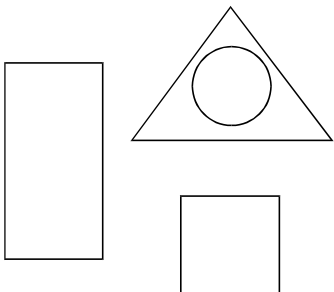
Code 0 - Absence de réponse.

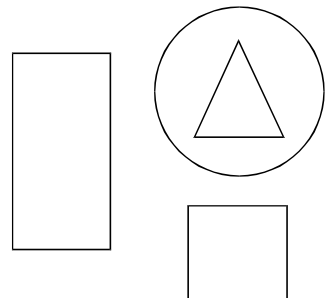
Lis attentivement ce message :

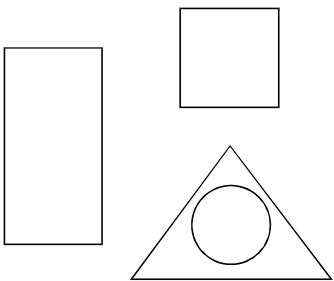
*Il y a un rectangle, un triangle à droite du rectangle,
un cercle à l'intérieur du triangle et un carré sous le triangle.*

Voici quatre dessins. Un seul correspond au message ci-dessus. Entoure-le.

Dessin n°1	
------------	--

Dessin n°2	
------------	---

Dessin n°3	
------------	--

Dessin n°4	
------------	--

item A

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---