

## Mathématiques



Guide du Maître

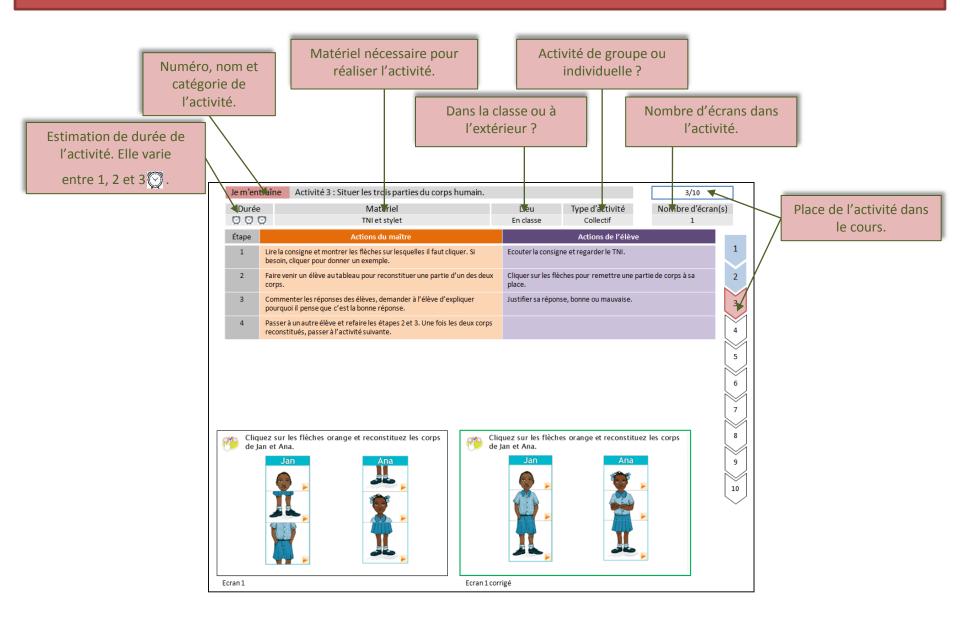


# Thème 4: Géométrie.

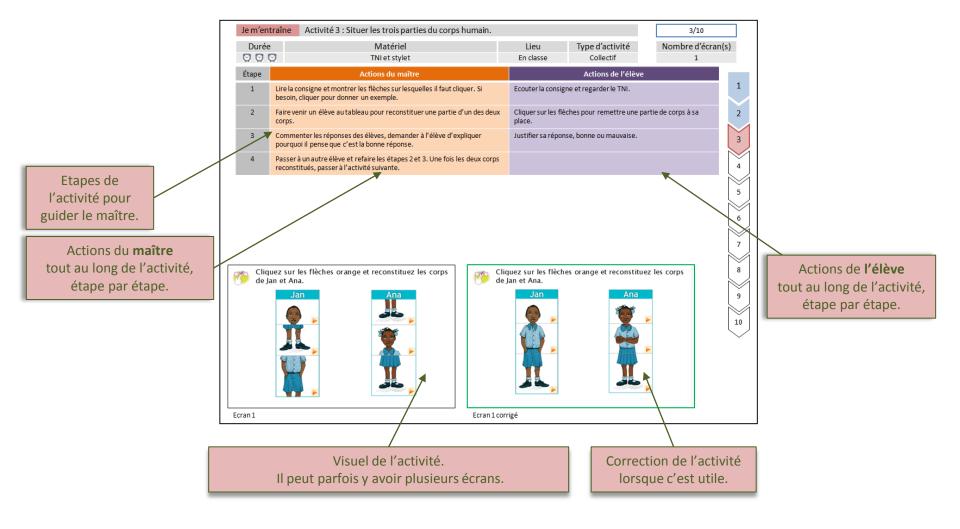
Cours 13 : Reconnaître un rond, un triangle, un carré et un rectangle.



# Présentation du Guide du Maître



# Présentation du Guide du Maître



Voici le thème et le nom du cours que vous allez travailler avec les élèves :

## 1. Activités fondamentales

- 1. Identifier un rond et un triangle.
- 2. Identifier un carré et un rectangle.
- 3. Trier et classer des objets à l'aide d'une caractéristique.
- 4. Trier et classer des objets à l'aide de plusieurs caractéristiques.
- 5. Trouver des objets placés à sa droite ou à sa gauche.
- 6. Trouver des objets placés à droite ou à gauche d'un autre objet.
- 7. Ordonner des objets en utilisant les termes « avant » « après » et « entre ».
- 8. Ordonner des objets en utilisant les termes « juste avant » et « juste après ».
- 9. Ranger des objets selon la taille et la grosseur.
- 10. Connaître le haut et le bas d'un objet.
- 11. Maîtriser les notions « d'intérieur » et « d'extérieur ».
- 12. Maîtriser les notions « sur » et « au-dessus».
- 13. Maîtriser les notions « sur », « au-dessus » et « sous ».

## 4. Géométrie

- 1. Distinguer et tracer les différentes lignes.
- 2. Repérer et placer un objet dans un quadrillage.
- 3. Reconnaître un rond, un triangle, un carré et un rectangle.

## 5. Mesures

- 1. L'heure (1).
- 2. L'heure (2).
- 3. L'heure (3).

## Sommaire des activités du cours :

#### Je me souviens



**Activité 1**: Identifier un rond, un carré, un triangle et un rectangle.

## Je m'entraîne



**Activité 6 :** Tracer des rectangles selon une consigne donnée.

## Je m'entraîne



**Activité 2 :** Nommer la forme d'objets présents dans une classe.

## Je retiens



**Activité 7 :** Reconnaître un rond, un triangle, un carré et un rectangle.



**Activité 3 :** Identifier des ronds, des triangles, des carrés et des rectangles.

## Je joue



**Activité 8 :** Reconnaître un rond, un triangle, un carré et un rectangle..



**Activité 4 :** Identifier des ronds, des triangles, des carrés et des rectangles.

## Je m'entraîne



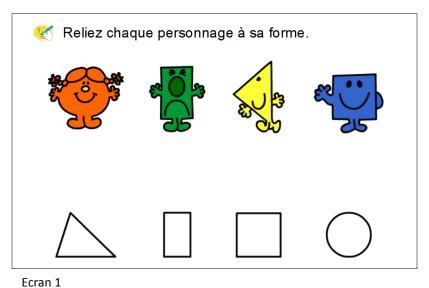
Activité 9 : Nommer la forme d'un objet présenté.

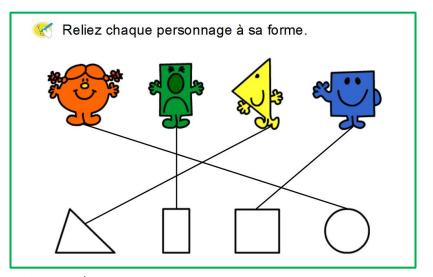


Activité 5 : Tracer des carrés selon une consigne donnée.



Étape	Actions du maître	Actions de l'élève
1	Lire la consigne : « reliez chaque personnage à sa forme ».	Écouter attentivement la consigne.
2	Inviter un élève à venir au tableau pour relier chaque personnage à la bonne forme.  NB: inviter l'élève à utiliser l'outil « trait » pour réaliser l'exercice.	Venir au tableau pour relier chaque personnage à la bonne forme.
3	Inviter le reste de la classe à valider ou invalider les réponses données.	Valider ou invalider les réponses données.





Correction écran 1

/

-\_/

3

4

5

6

\_

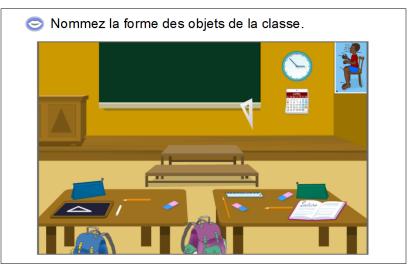
/

8

a

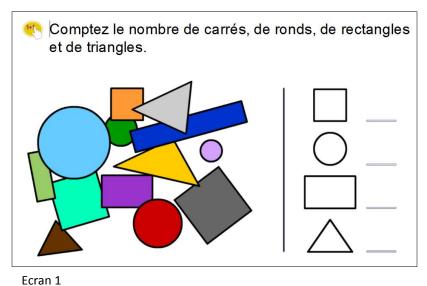
Je m'entraî	2/9			
Durée	Matériel	Lieu	Type d'activité	Nombre d'écran(s)
	TNI uniquement	En classe	Collectif	1

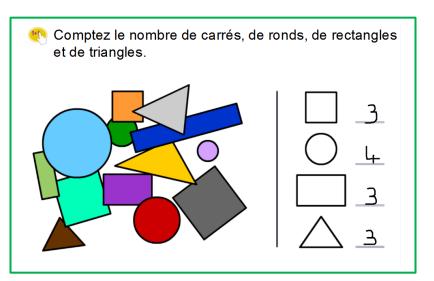
Étape	Actions du maître	Actions de l'élève
1	Lire la consigne : « nommez la formes des objets de la classe ».	Ecouter attentivement la consigne.
2	Inviter les élèves à observer l'image.	Observer l'image.
3	Inviter un élève à nommer un objet présent sur l'image et à nommer sa forme.	Nommer un objet présent sur l'image et à nommer sa forme.
4	Inviter le reste de la classe à valider ou invalider la réponse donnée.	Valider ou invalider la réponse donnée.
5	Répéter les étapes 3 et 4 pour tous les objets présents sur l'image.	Nommer les objets présents sur l'image et nommer leur forme.
6	Répéter les étapes 3 et 4 dans la classe.	Nommer les objets présents dans la classe et nommer leur forme.



Je m'entraîn	Activité 3 : Identifier des ronds, des triangles, des car	3/9		
Durée	Matériel	Lieu	Type d'activité	Nombre d'écran(s)
Ø	TNI et stylet	En classe	Collectif	1

Étape	Actions du maître	Actions de l'élève
1	Lire la consigne : « comptez le nombre de carrés, de ronds, de rectangles et de triangles ».	Écouter attentivement la consigne.
2	Inviter un élève à venir au tableau pour compter le nombre de carrés et écrire la réponse.	Venir au tableau pour compter le nombre de carrés et écrire la réponse.
3	Inviter les reste de la classe à valider ou invalider la réponse donnée.	Valider ou invalider la réponse donnée.
4	Répéter les étapes 2 et 3 pour le ronds, les rectangles et les triangles.	Venir au tableau pour compter le nombre de ronds, de rectangles et de triangles puis écrire les réponses.

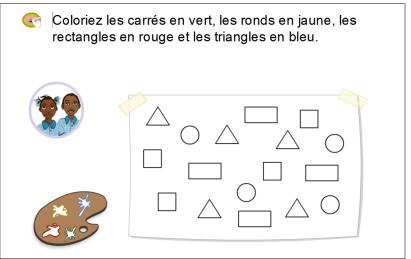


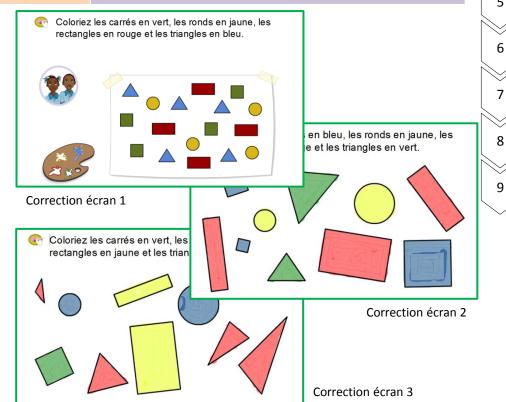


Correction écran 1

Je m'entraîn	Activité 4 : Identifier des ronds, des triangles, des car	4/9		
Durée	Matériel	Lieu	Type d'activité	Nombre d'écran(s)
	TNI et stylet	En classe	Collectif	1

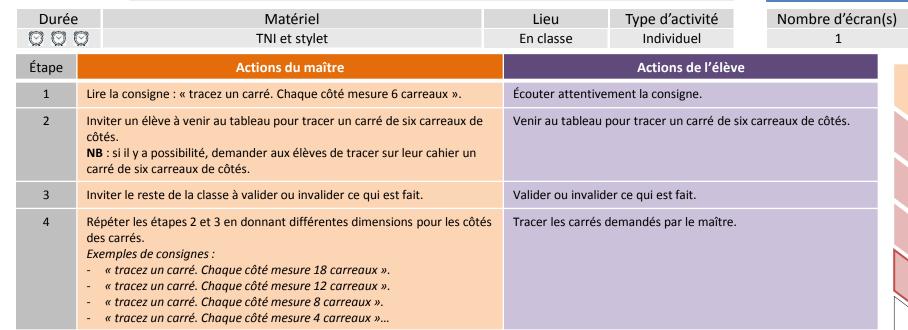
Étape	Actions du maître	Actions de l'élève
1	Lire la consigne : « coloriez les carrés en vert, les ronds en jaune, les rectangles en rouge et les triangles en bleu ».  Expliquer aux élèves que le premier écran est un coloriage magique et qu'il faut donc utiliser la palette. Pour les deux écrans suivants, il faut colorier avec le stylet.	Écouter attentivement la consigne et les explications données par le maître.
2	Inviter un élève à venir au tableau pour colorier les carrés en vert, les ronds en jaune, les rectangles en rouge et les triangles en bleu.	Venir au tableau pour colorier les carrés en vert, les ronds en jaune, les rectangles en rouge et les triangles en bleu.
3	Inviter le reste de la classe à valider ou invalider les réponses données.	Valider ou invalider les réponses données.
4	Passer aux deux écrans suivants et colorier les figures de la couleur demandée.	Colorier les figures de la couleur demandée.



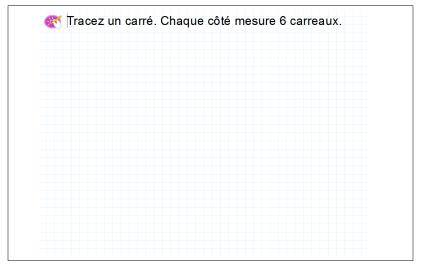


1

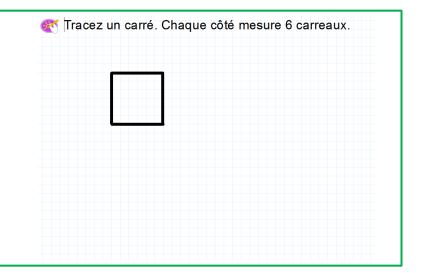
Ecran 1



Activité 5 : Tracer des carrés selon une consigne donnée.



Je m'entraîne



Ecran 1 Correction écran 1

1

5/9

2

3

4

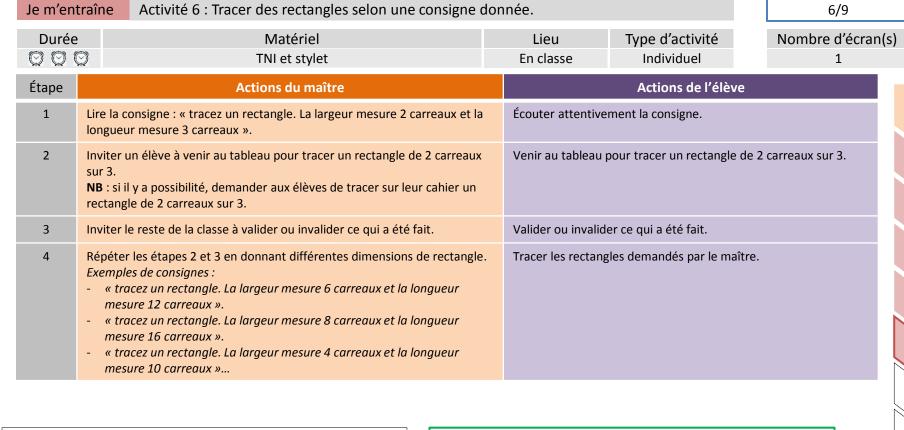
\_

/

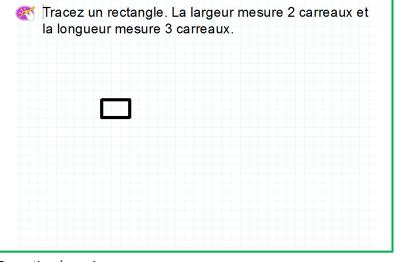
<>∕ 7

<>∕ 8

c



Tracez un rectangle. La largeur mesure 2 carreaux et la longueur mesure 3 carreaux.

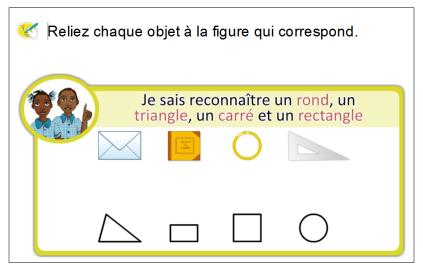


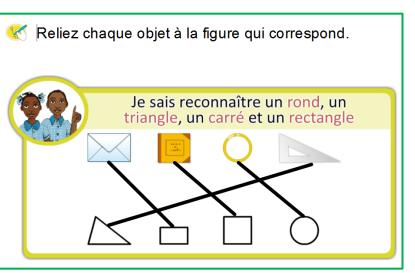
Ecran 1 Correction écran 1

a

Je retiens	Activité 7 : Reconnaître un rond, un triangle, un carré	7/9		
Durée	Matériel	Nombre d'écran(s)		
Ø	TNI et stylet	En classe	Collectif	1

Étape	Actions du maître	Actions de l'élève
1	Lire la consigne : « reliez chaque objet à la figure qui correspond ».	Écouter attentivement la consigne.
2	Inviter un élève à venir au tableau pour relier chaque objet à la figure qui correspond.	Venir au tableau pour relier chaque objet à la figure qui correspond.
3	Inviter le reste de la classe à valider ou invalider les réponses données.	Valider ou invalider les réponses données.



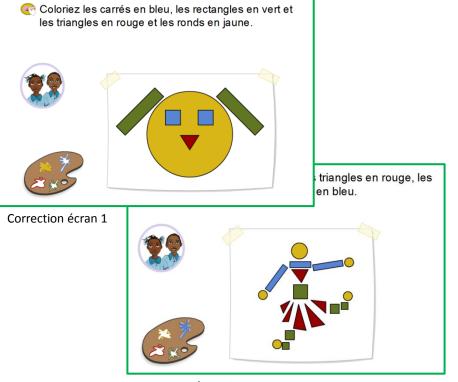


Ecran 1 Correction écran 1

Je joue	Activité 8 : Reconnaître un rond, un triangle, un carré	8/9		
Durée	Matériel	Lieu	Type d'activité	Nombre d'écran(s)
	TNI et stylet	En classe	Collectif	2

Étape	Actions du maître	Actions de l'élève
1	Lire la consigne : « coloriez les carrés en bleu, les rectangles en vert, les triangles en rouge et les ronds en bleu ».	Écouter attentivement la consigne.
2	Inviter un élève à venir au tableau pour colorier les carrés en bleu, les rectangles en vert, les triangles en rouge et les ronds en bleu.  NB : expliquer aux élèves qu'il s'agit d'un coloriage magique et qu'il faut donc utiliser la palette de couleurs.  NB : cet exercice peut être réaliser par quatre élèves différents.	Venir au tableau pour colorier les carrés en bleu, les rectangles en vert, les triangles en rouge et les ronds en bleu.
3	Inviter le reste de la classe à valider ou invalider les réponses données.	Valider ou invalider les réponses données.
4	Passer à l'écran suivant et répéter les étapes 1, 2 et 3.	Venir au tableau pour colorier les ronds en jaune, les triangles en rouge, les carrés en vert et les rectangles en bleu.





9

Ecran 1

Correction écran 2

Je m'entraîne	Activité 9 : Nommer la forme d'un objet présenté.			9/9
Durée	Matériel	Lieu	Type d'activité	Nombre d'écran(s)
$\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$	TNI uniquement	En classe	Collectif	1

Étape	Actions du maître	Actions de l'élève
	C'est une activité facultative à réaliser si le maître à apporter les objets.  NB: avant de commencer le cours, le maître apporte différents objets. Des objets qui ont une forme de rond, de carré, de triangle et de rectangle. Il doit également se munir d'objets qui ont une autre forme (ovale, polygonale) comme une trousse, un ballon de rugby.	
1	Lire la consigne : « observez les objets et nommez leur forme. Que constatez-vous ? »	Écouter attentivement la consigne.
2	Montrer le premier objet et inviter un élève à nommer sa forme.	Nommer la forme de l'objet présenté par le maître.
3	Inviter le reste de la classe à valider ou invalider la réponse donnée.	Valider ou invalider la réponse donnée.
4	Répéter les étapes 2 et 3 jusqu'à ce que les élèves que les objets n'ont pas tous une forme de rond, de carré, de triangle et de rond.	Nommer la forme des objets présentés.

