



# **MATERNELLE**

Découvrir le monde

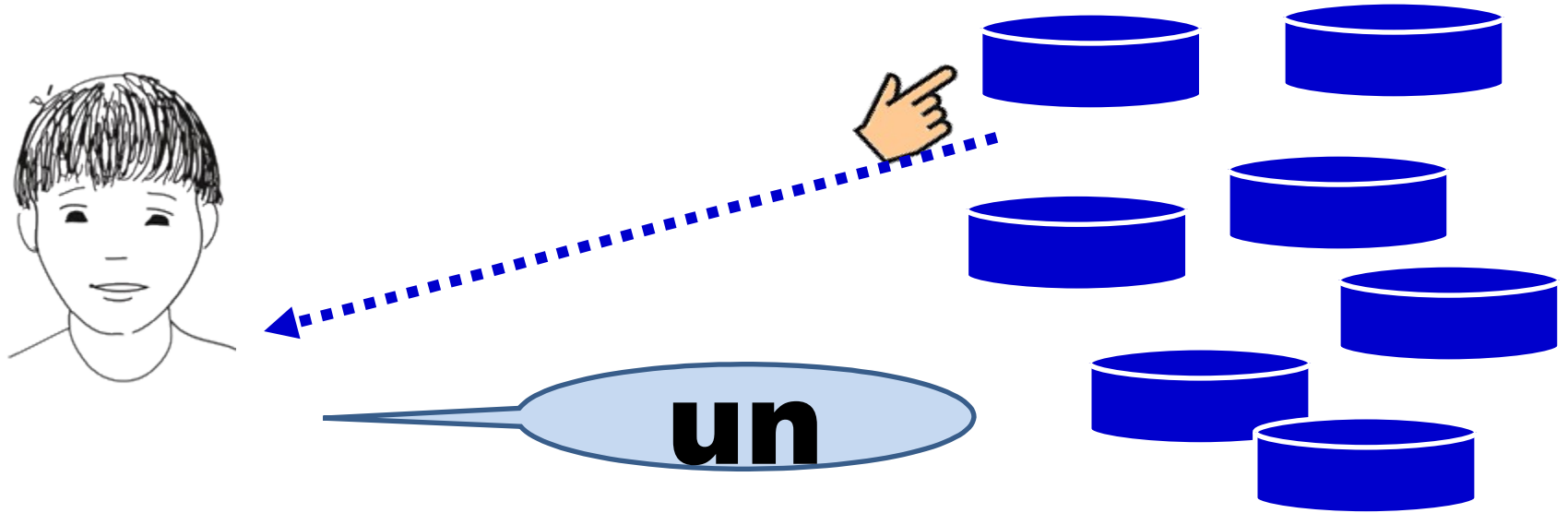
*Approcher*

*les quantités et les nombres*

- Diaporama n° 2 -  
**Dénombrer une quantité**  
**en utilisant la suite orale des nombres connus**

# Dénombrer

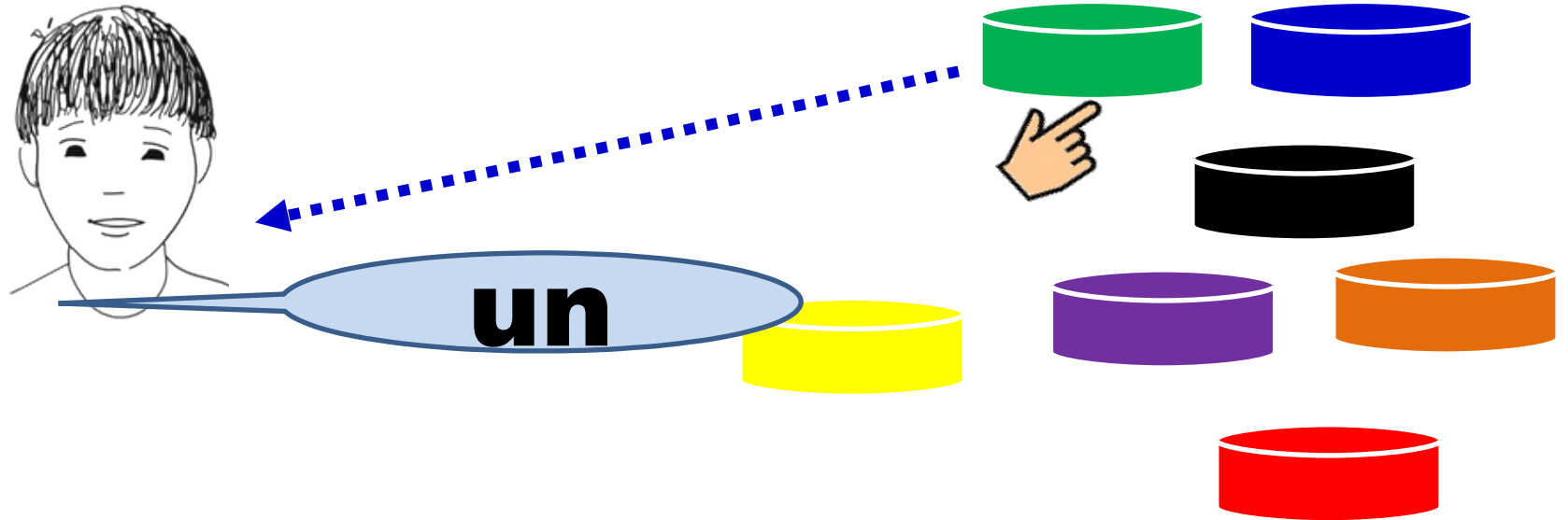
**Objets identiques** et « déplaçables » à dénombrer  
Stratégie de comptage : déplacement des objets.



- ▶ Enoncer la suite stabilisée des « mots-nombres » (connaissance de la comptine numérique).
- ▶ Associer le « mot-nombre » à l'élément déplacé.
- ▶ Savoir que le dernier « mot-nombre » annoncé correspond au nombre d'objets de la collection (cardinal).
- ▶ Savoir que l'ordre suivi dans le comptage n'influe pas sur le résultat du dénombrement.

# Dénombrer

**Objets distincts** et « déplaçables » à dénombrer  
Stratégie de comptage : déplacement des objets.

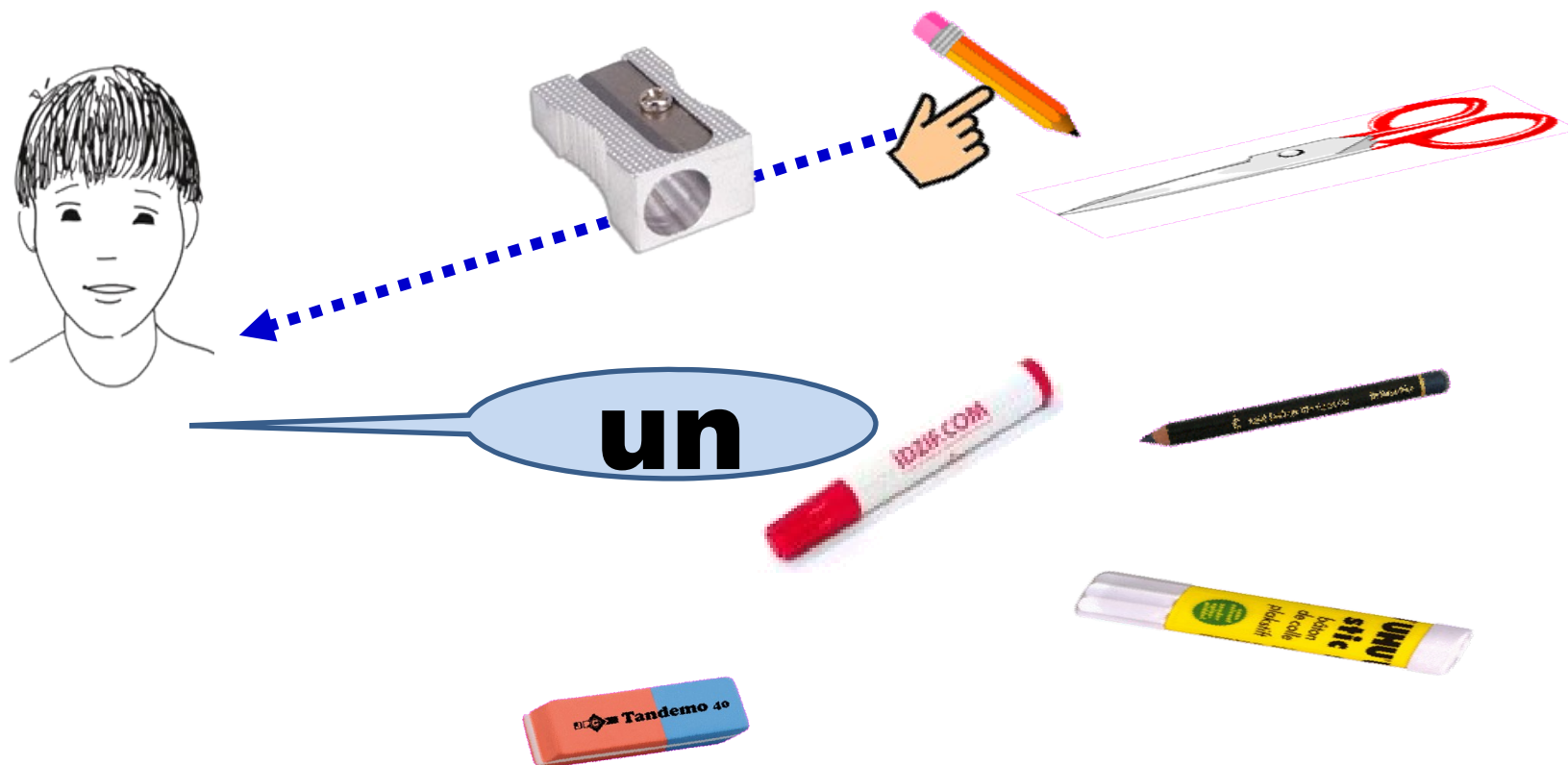


- ▶ Enoncer la suite stabilisée des « mots-nombres » (connaissance de la comptine numérique).
- ▶ Associer le « mot-nombre » à l'élément déplacé.
- ▶ Savoir que le dernier « mot-nombre » annoncé correspond au nombre d'objets de la collection (cardinal).
- ▶ Savoir que l'ordre suivi dans le comptage n'influe pas sur le résultat du dénombrement.
- ▶ **Faire abstraction de la nature des objets dénombrés.**

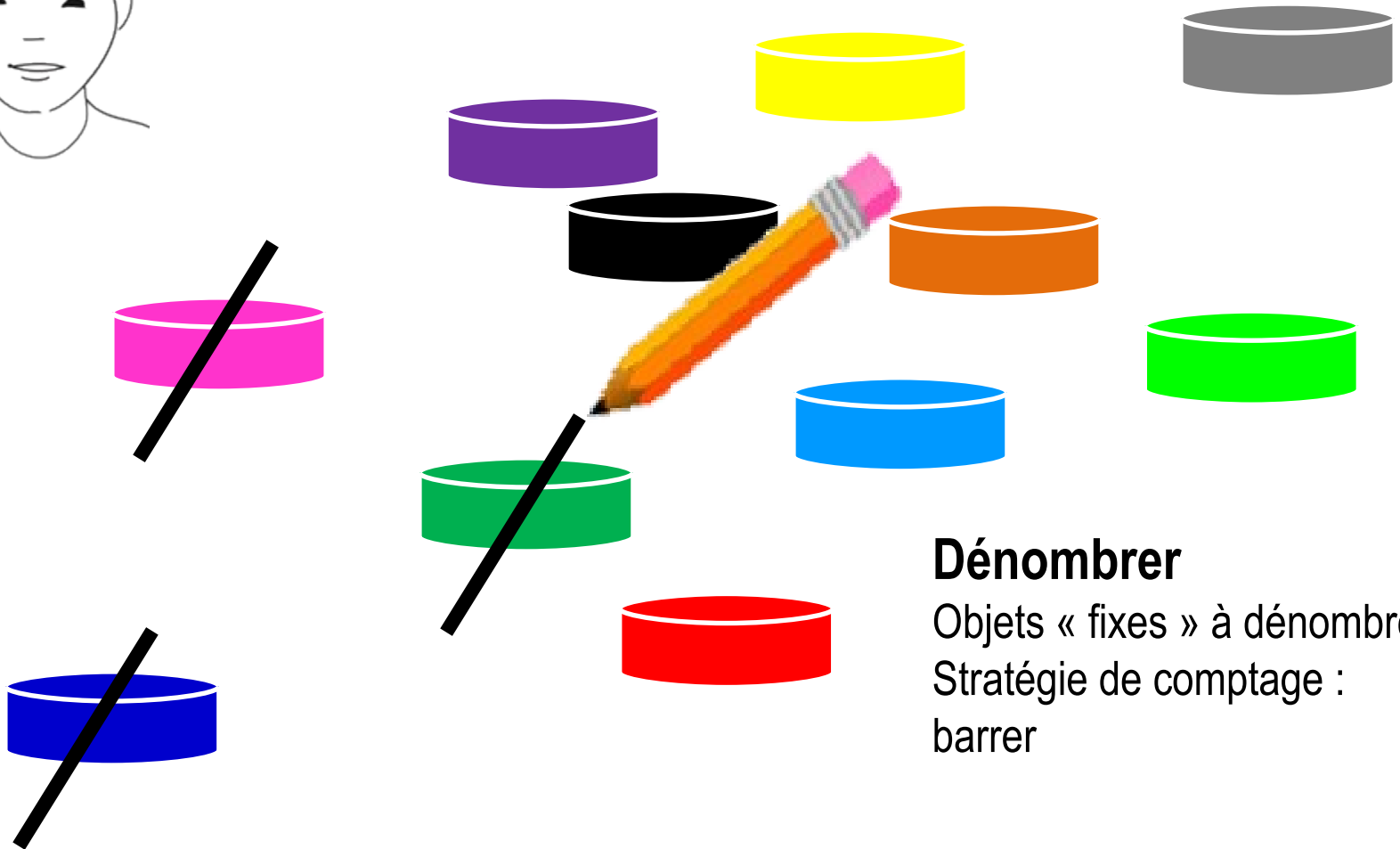
## Variante

# Dénombrer

Objets distincts et « déplaçables » à dénombrer  
Stratégie de comptage : déplacement des objets.



**trois...**



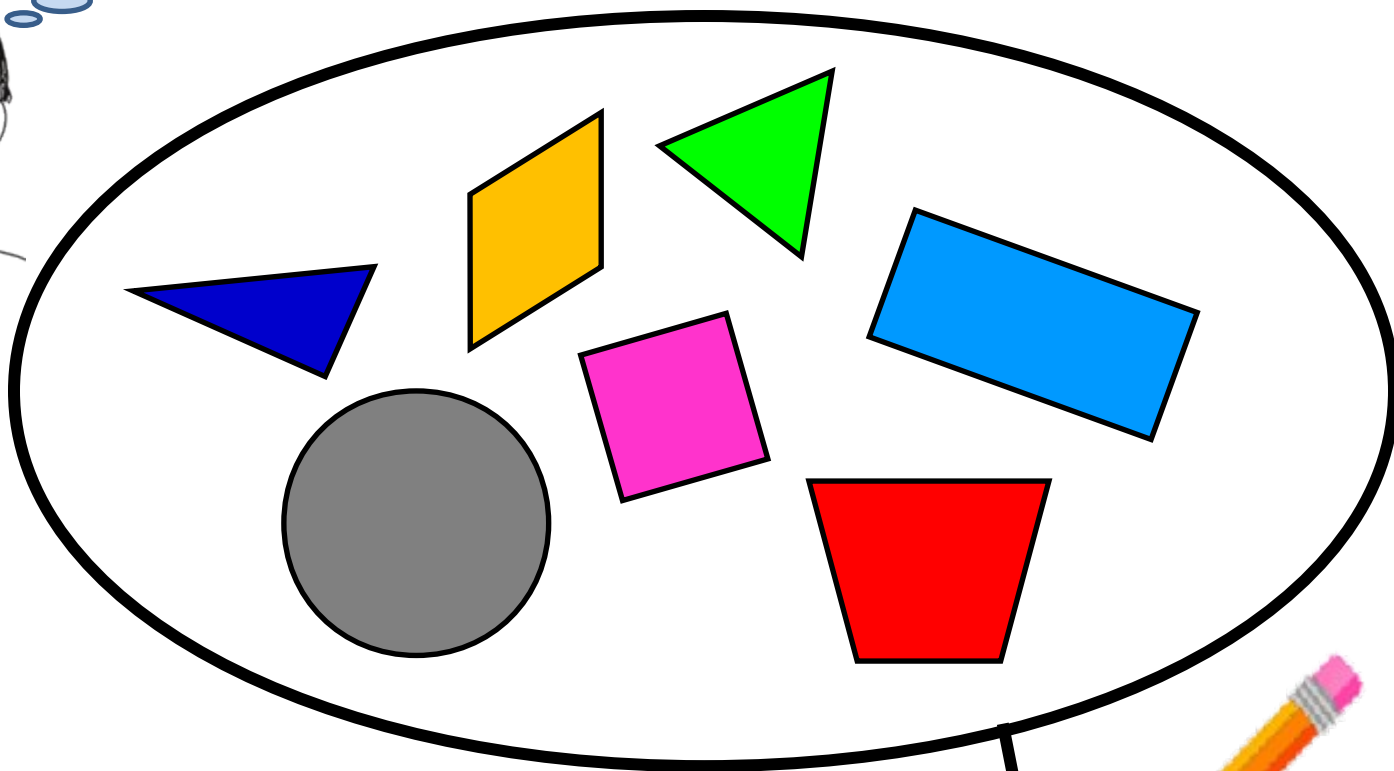
## Dénombrer

Objets « fixes » à dénombrer

Stratégie de comptage :

barrer

**sept**



## Dénombrer

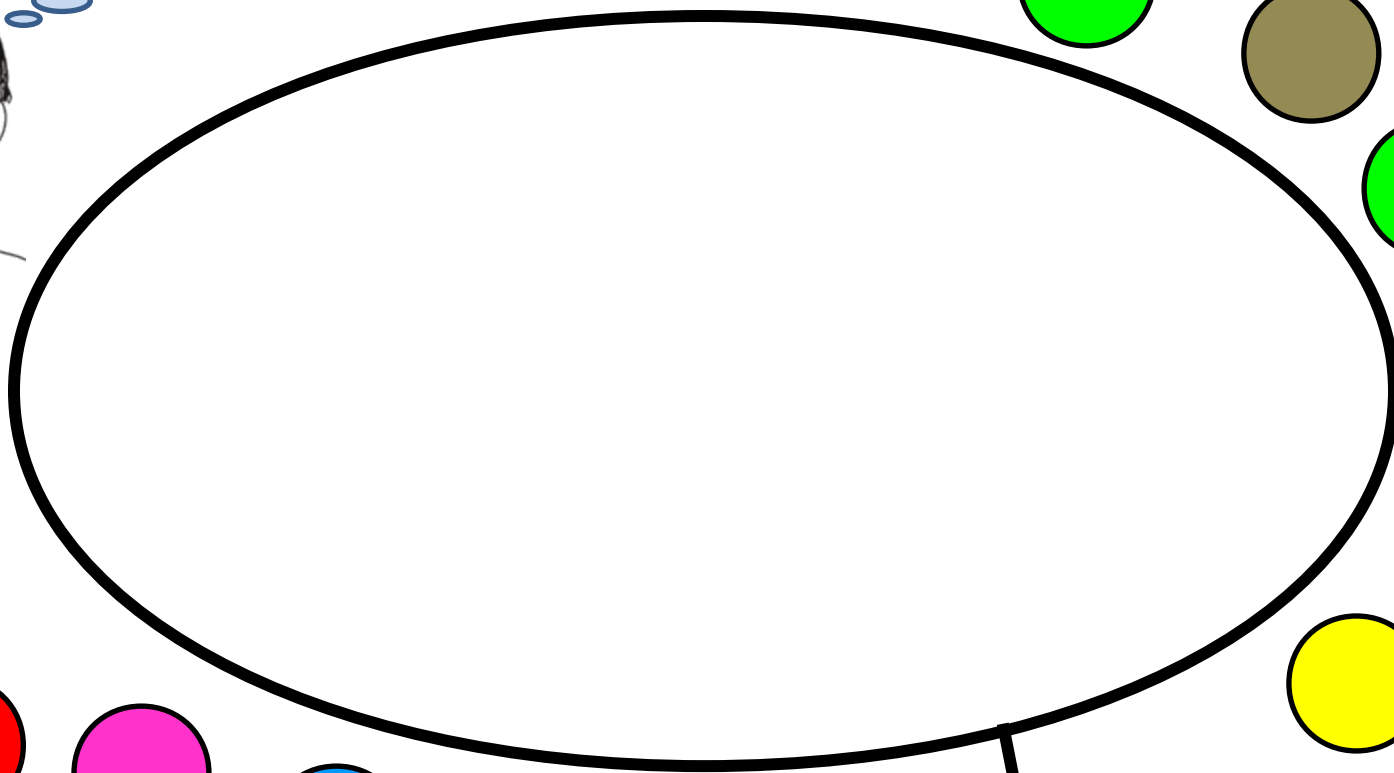
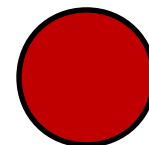
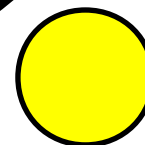
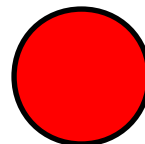
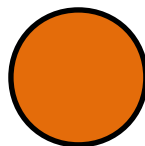
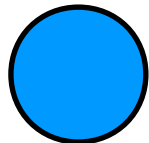
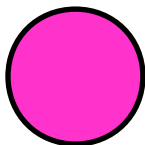
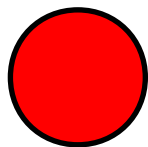
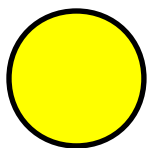
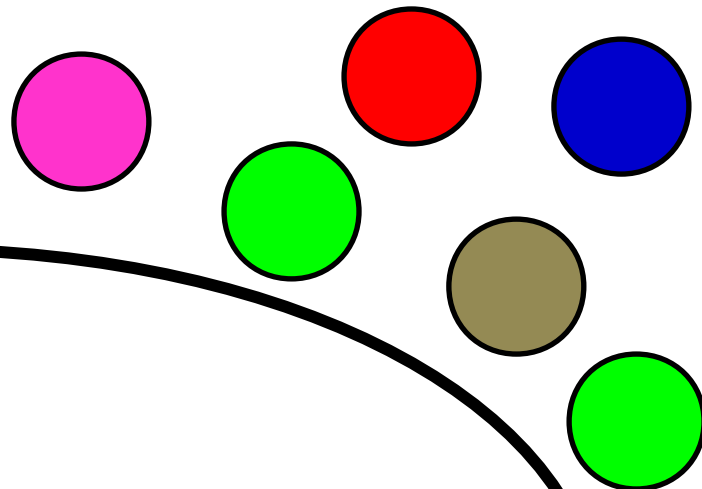
Objets « fixes » à dénombrer

Stratégie de comptage...

Noter le nombre d'objets de la collection  
(cardinal)

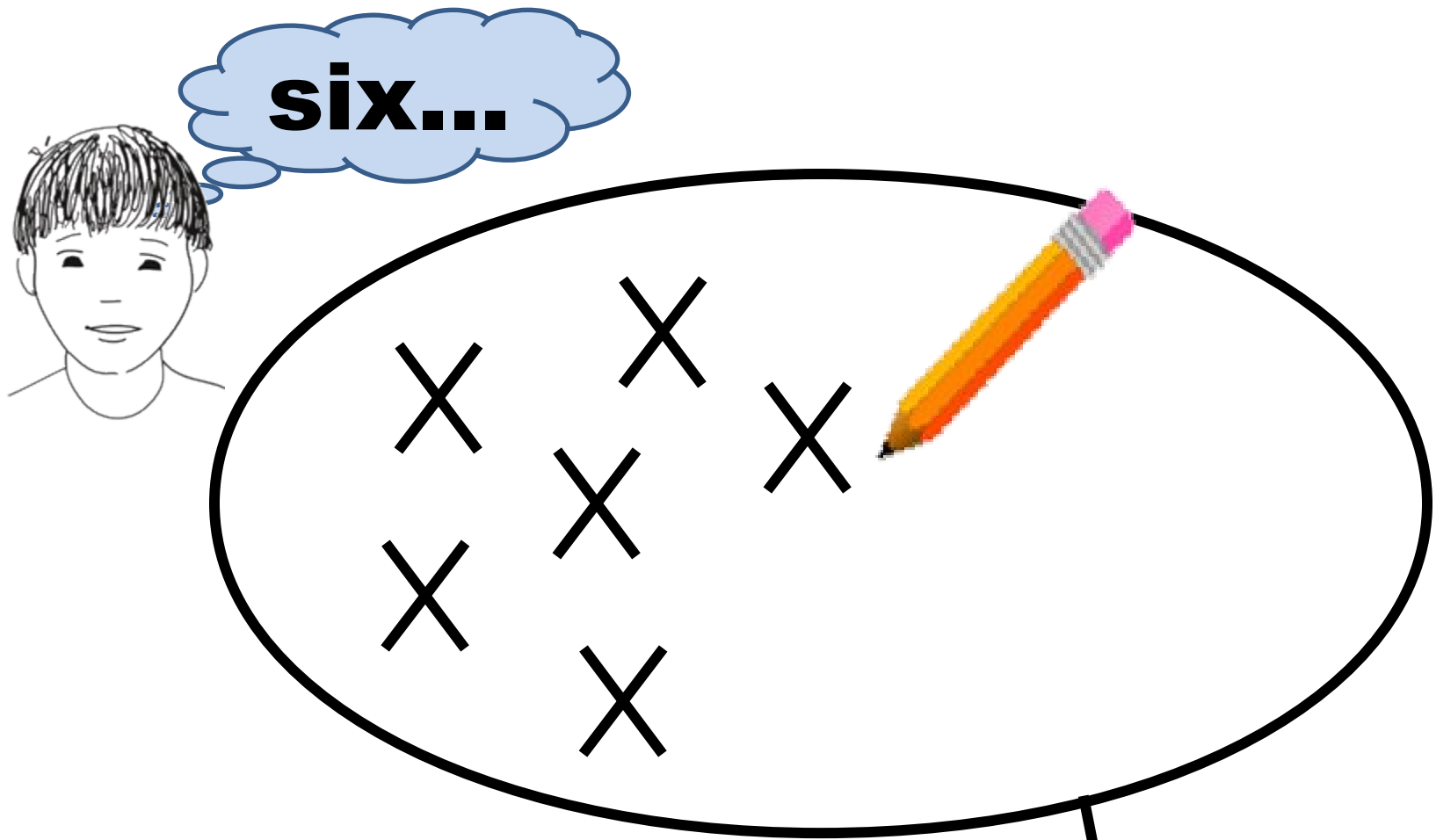
**7**





## Réciproque...

Réaliser une collection à partir d'un nombre fixé d'éléments.



Réaliser une collection à partir d'un nombre fixé d'éléments

Symbolisation : codage, dessins...

9





**Combien y-a-t-il  
d'étages,  
de niveaux,  
de balcons ?**

## **Dénombrer**

Eléments « fixes » et éloignés à dénombrer  
Stratégie de comptage...



**Combien y-a-t-il  
de vitres à la  
fenêtre ?**

## **Dénombrer**

Eléments « fixes » et éloignés à dénombrer  
Stratégie de comptage...



Combien y a-t-il de personnages ?



## Dénombrer

Éléments « fixes » à dénombrer

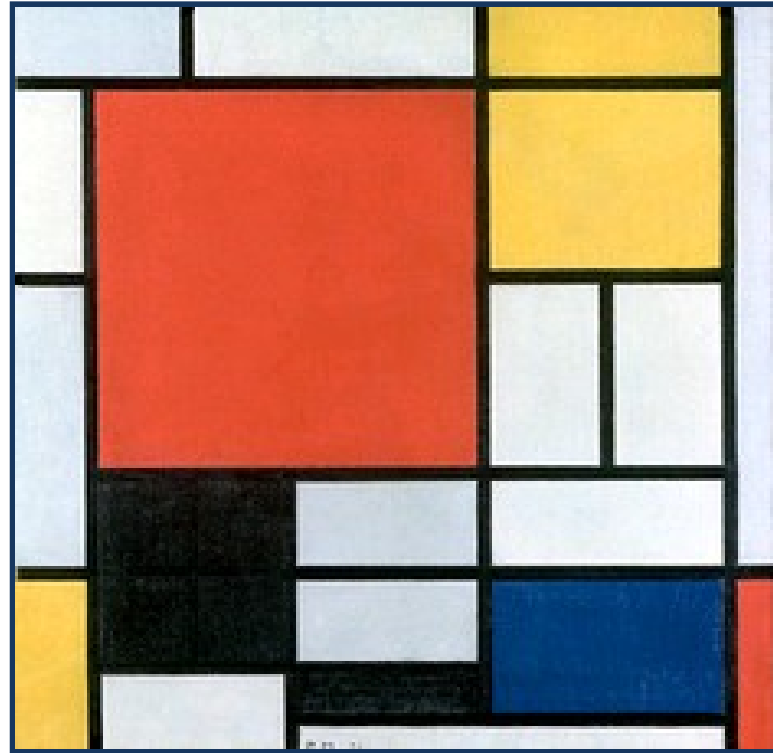
Stratégie de comptage...

Famille de paysans dans un intérieur - Le Nain (1648)

H : 1,13 m – L : 1,59 m



Combien y a-t-il de cases dans ce tableau ?



## Dénombrer

Éléments distincts et « fixes » à dénombrer

Stratégie de comptage...

Composition en rouge, jaune, bleu et noir  
Piet Mondrian (1921)  
(H : 80 cm x L : 50 cm)



# MATERNELLE

## Découvrir le monde

### Approcher les quantités et les nombres

Diaporama 2 réalisé par  
le groupe départemental  
« Mathématiques »

D'après B. Manzoni

*janvier 2011*