



MATERNELLE

Découvrir le monde

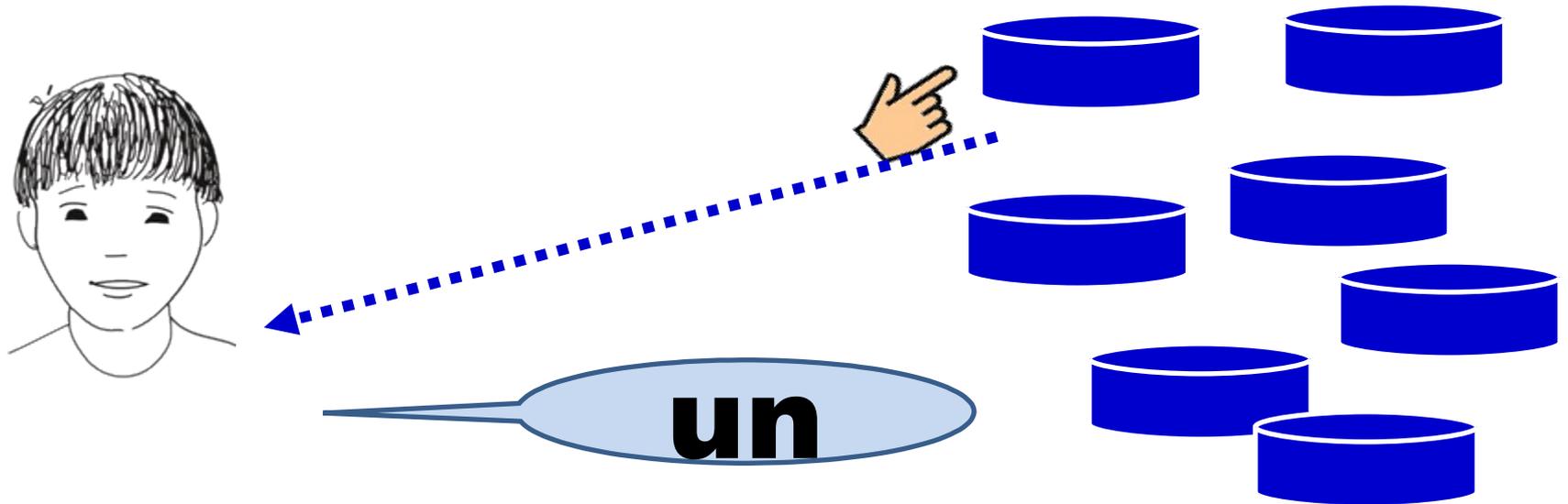
Approcher

les quantités et les nombres

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

Dénombrer

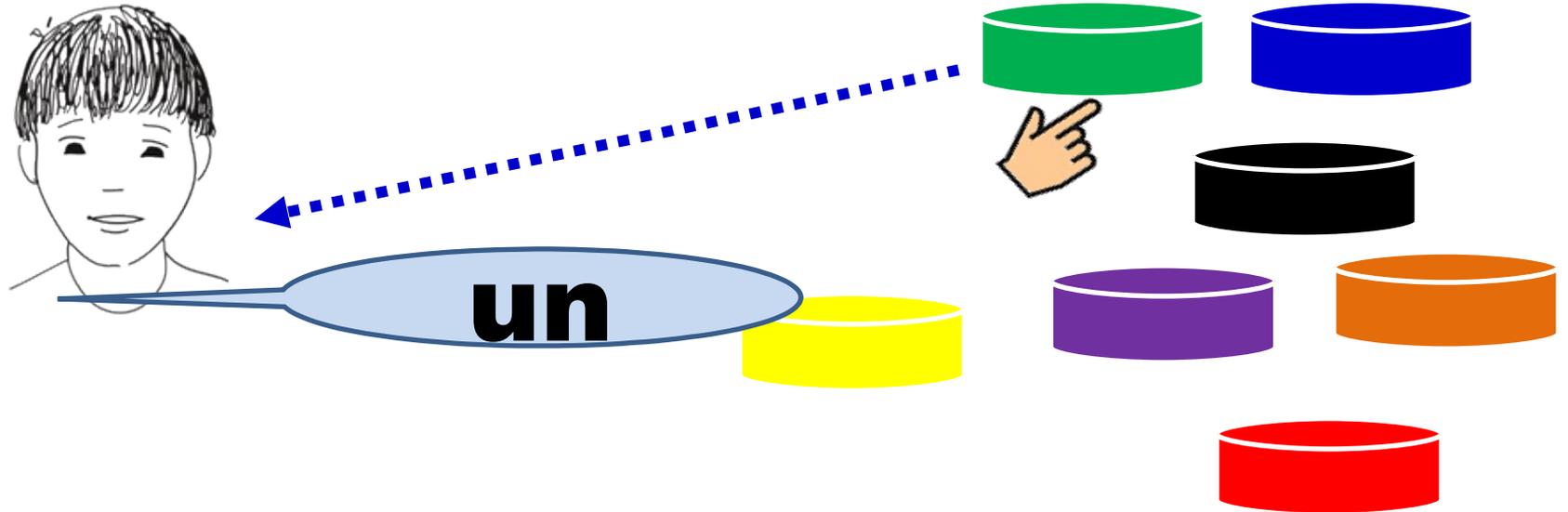
Objets identiques et « déplaçables » à dénombrer
Stratégie de comptage : déplacement des objets.



- ▶ 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.

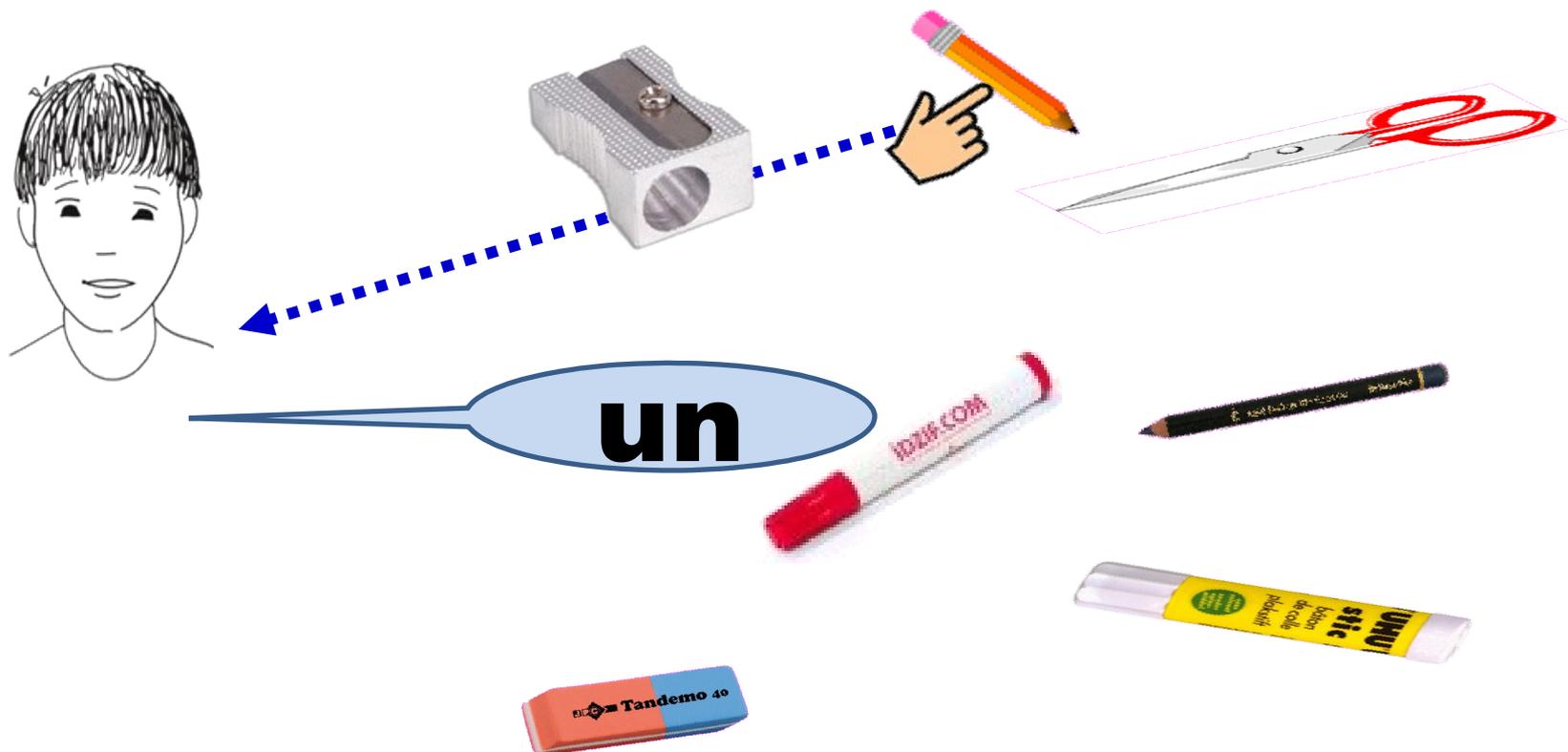


- ▶ Enoncer la suite stabilisée des « mots-nombres » (connaissance de la comptine numérique).
- ▶ Associer le « mot-nombre » à l'élément déplacé.
- ▶ Savoir que le dernier « mot-nombre » annoncé correspond au nombre d'objets de la collection (cardinal).
- ▶ Savoir que l'ordre suivi dans le comptage n'influe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



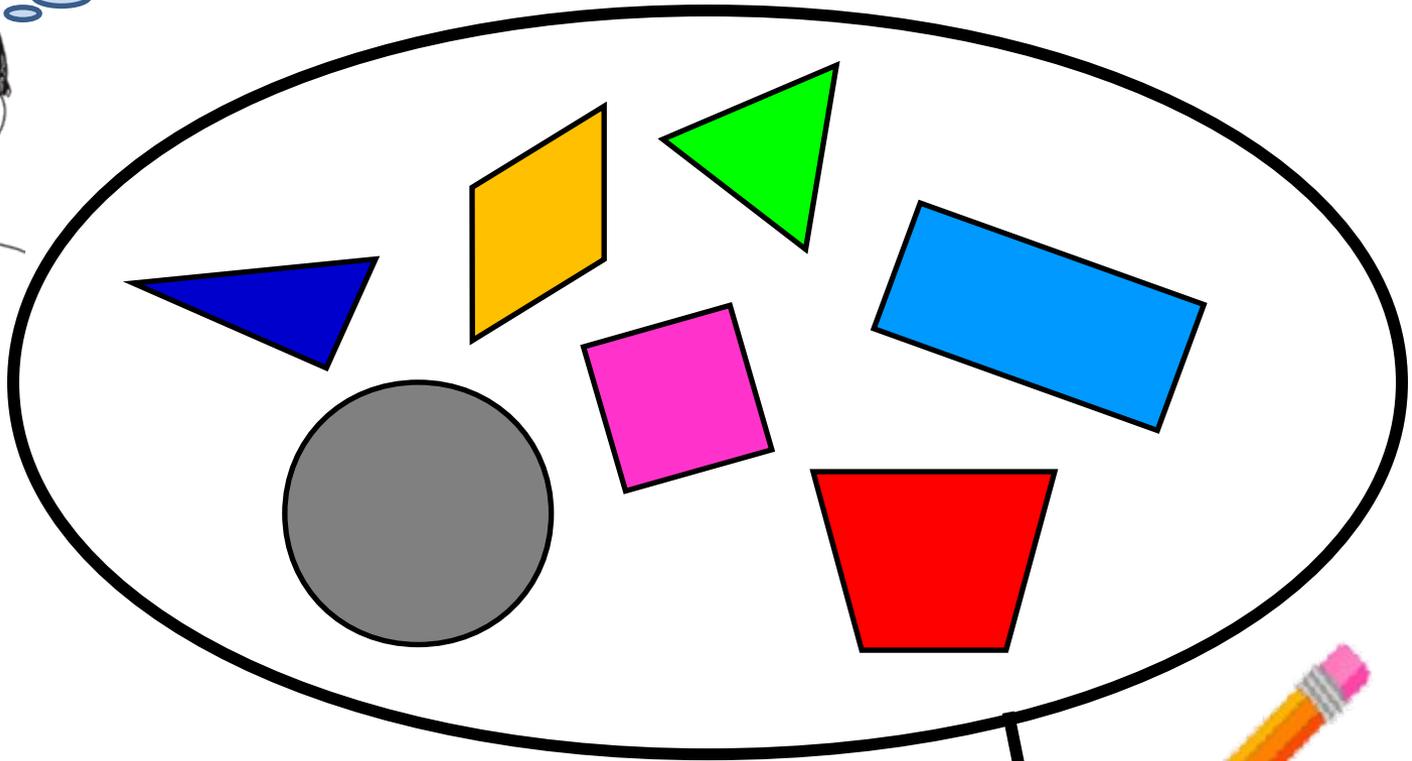
Dénombrer

Objets « fixes » à dénombrer

Stratégie de comptage :

barrer

sept



Dénombrer

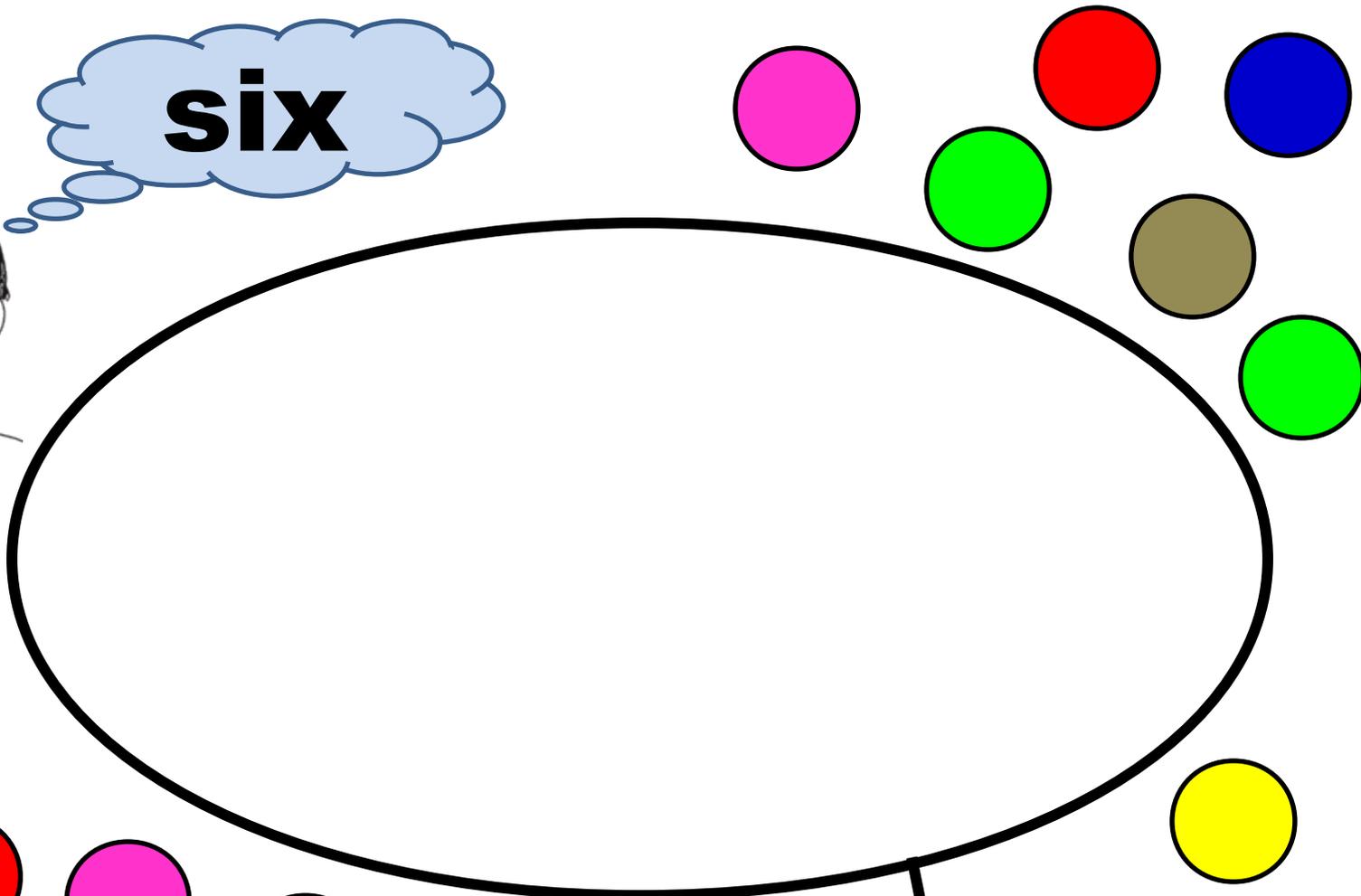
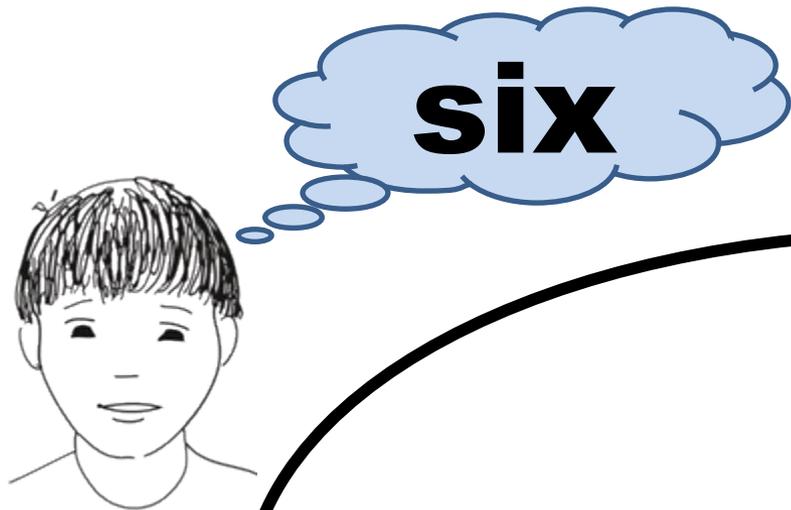
Objets « fixes » à dénombrer

Stratégie de comptage...

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

7

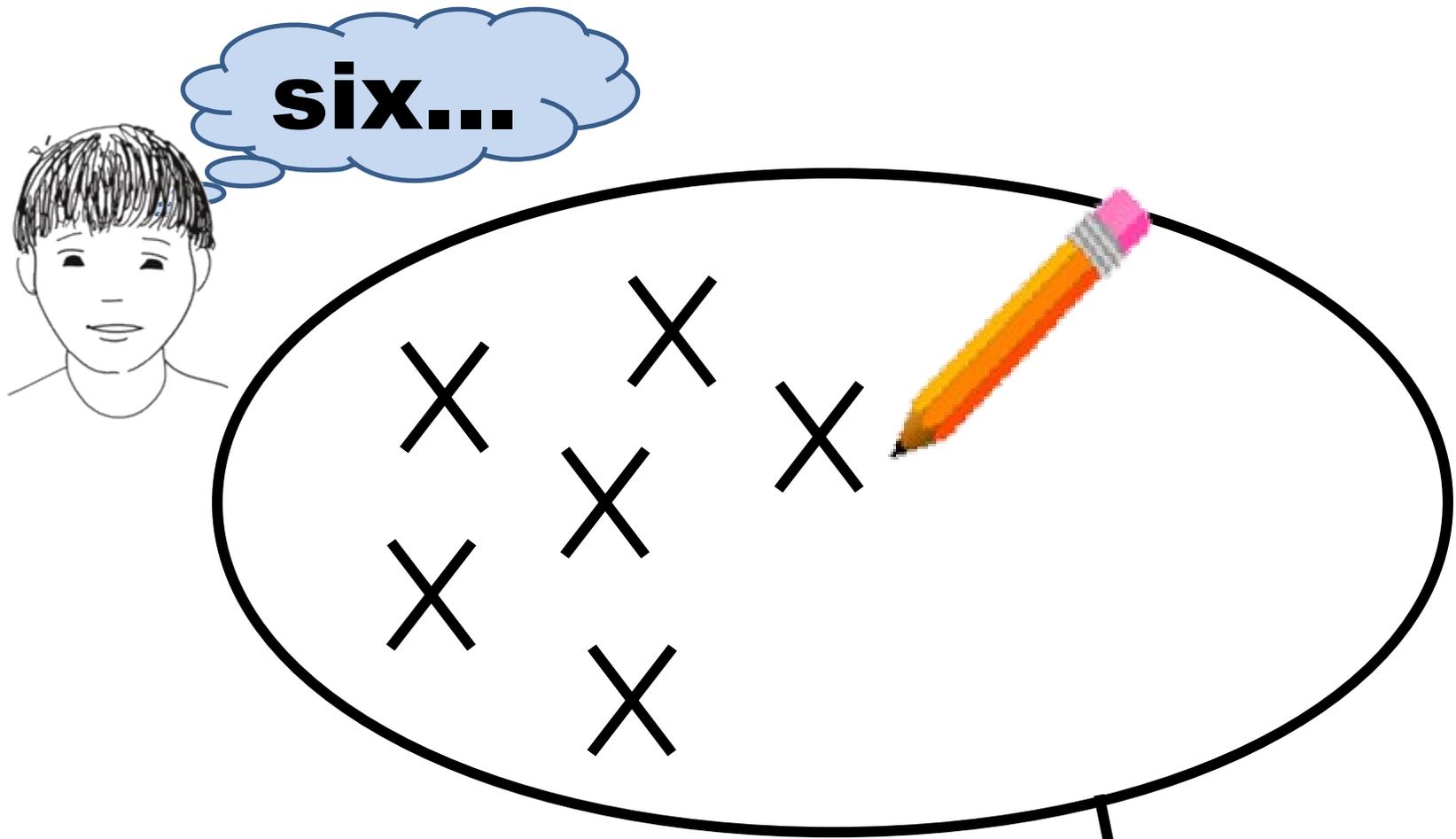




6

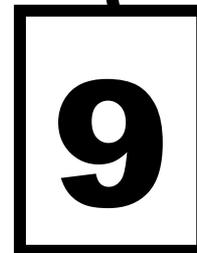
Réciproque...

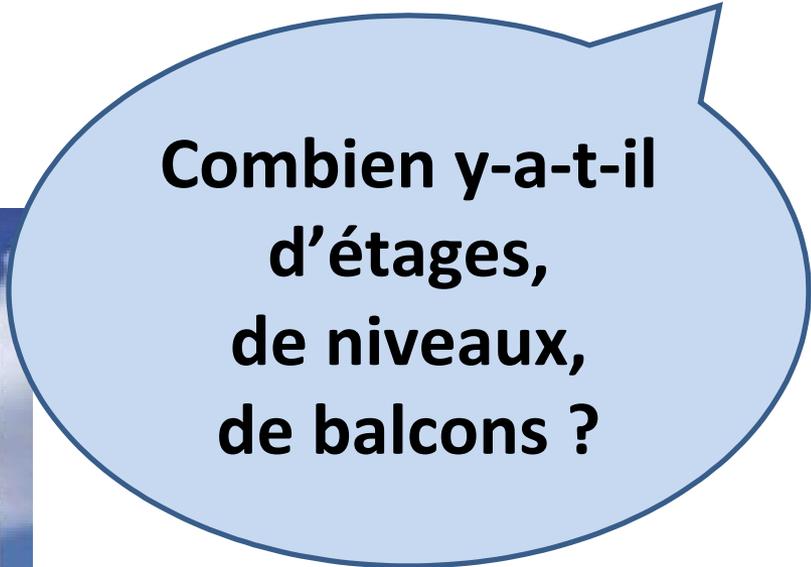
Réaliser une collection à partir d'un nombre fixé d'éléments.



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

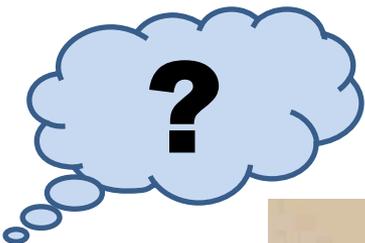
Symbolisation : codage, dessins...





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

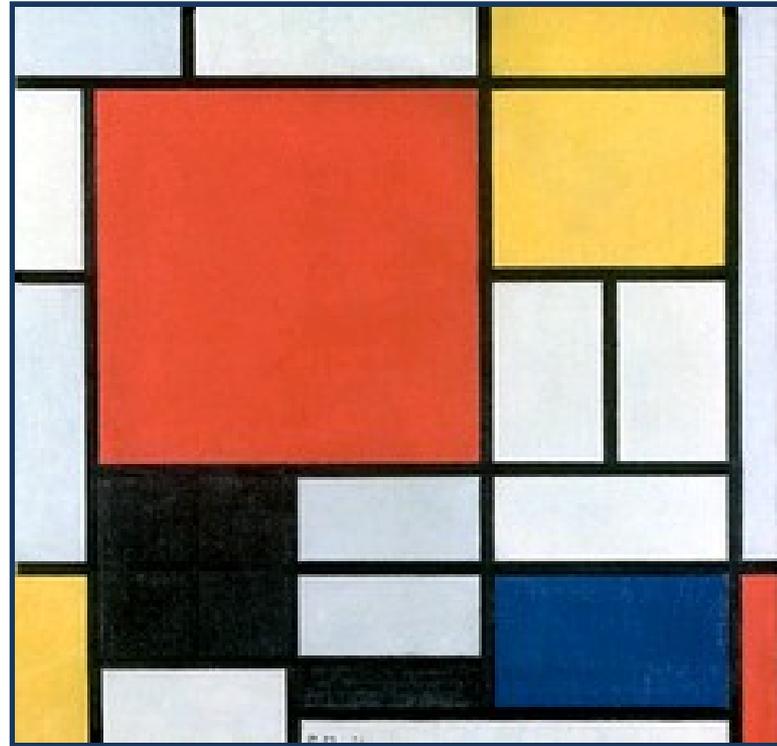
Stratégie de comptage...

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

Groupe départemental « Mathématiques »
2010-2011