

Des maths au musée

NIVEAU 1

Rends-toi au deuxième étage du musée...

Salle 3



Les Coquelicots, Pierre Bonnard
© Olivier Frajman



Où se trouve ce bouquet ?

Le décor se compose de lignes :

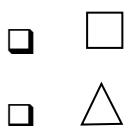
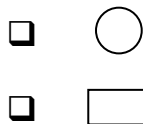
- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 

Salle 4



**Dessine la partie manquante
de la gare et la fumée du train.**

**Quelles formes géométriques
as-tu tracées ?**



La Gare, Auguste Chabaud, © Olivier Frajman
© ADAGP, 2025



**Retrouves-tu ces formes dans le tableau
Yvette ?**

Yvette, Auguste Chabaud
© Laurent Lecat, © ADAGP, 2025

Les arts d'Afrique et d'Océanie

Salle 7



Dessine les décorations de cette cuillère.



© Daniel Le Névé

Défi : cherche la grande statue nommée HIRO.

Compte son nombre de doigts !



☐ 4

☐ 5

☐ 6



☐ 4

☐ 5

☐ 6



© Carole Bell



Dessine par symétrie la partie manquante de ce masque africain.

Joue avec les formes géométriques de ton pochon pour créer un visage original !



© Olivier Frajman

Les arts d'Afrique et d'Océanie



**Dessine la partie manquante de ces objets.
Quelle est leur forme ?**



© Olivier Frajman



© Olivier Frajman



À ton avis, à quoi servaient ces objets ?

.....

.....

.....

Le cubisme

Salle 9

Que vois-tu sur ce tableau ? Cela ressemble-t-il à la réalité ? Pourquoi ?



*La table Louis-Philippe, Roger de la Fresnaye
© Olivier Frajman*

Sur ce tableau, trouve :

- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 

Pourquoi ce personnage est-il étrange ? De quelles formes se compose son visage ?

- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 



*Le Masque,
Roger de la Fresnaye,
© Olivier Frajman*

Imagine le reste de son corps !

Cherche dans cette salle un tableau qui pourrait représenter la maison de ce personnage.

Note son titre et le nom du peintre :

.....
.....

Le cubisme

Salle 10



**Cherche une sculpture en pierre qui évoque une pyramide.
Que représente cette sculpture ?**

.....

.....

Salle 11

➤ Quelle forme géométrique apparaît dans les gradins ?

- ☐  ☐  ☐ 

➤ Quelle est la couleur du maillot du deuxième coureur en partant de la droite ?

- ☐  et ☐  ☐  ☐  et ☐ 

➤ Quelle est la couleur du short du dernier coureur en partant de la gauche ?

- ☐  ☐  ☐ 



Les Coureurs, Delaunay, 1924, © Carole Bell



Défis

Compte :

- le nombre de coureurs :
- le nombre de rangées dans les gradins :
- le nombre de pistes de course :



Avec tes camarades, prends la même pose que les coureurs !

Ce tableau cache un secret...

Pour le trouver, regarde derrière lui !

Rends-toi au rez-de-chaussée...

Salle 19

Que ressens-tu face à ce tableau ? Pourquoi ?

.....



Femme triste dans un atelier, Bernard Buffet,
© Olivier Frajman, © ADAGP, 2025

- Les lignes de ce tableau sont plutôt :
☐  ☐ 
- Combien de rectangles composent la fenêtre ?
☐ 4 ☐ 5 ☐ 6
- Quelles formes devines-tu dans le tapis, dans les vêtements, et dans le drap ?

Colorie-les !

Vers l'abstraction

Salle 20

Que vois-tu sur ce tableau ?

- Qu'a voulu représenter Maria Helena Da Silva ? (Trouve le titre du tableau.)

.....
.....

- Aimes-tu ce tableau ? Pourquoi ?

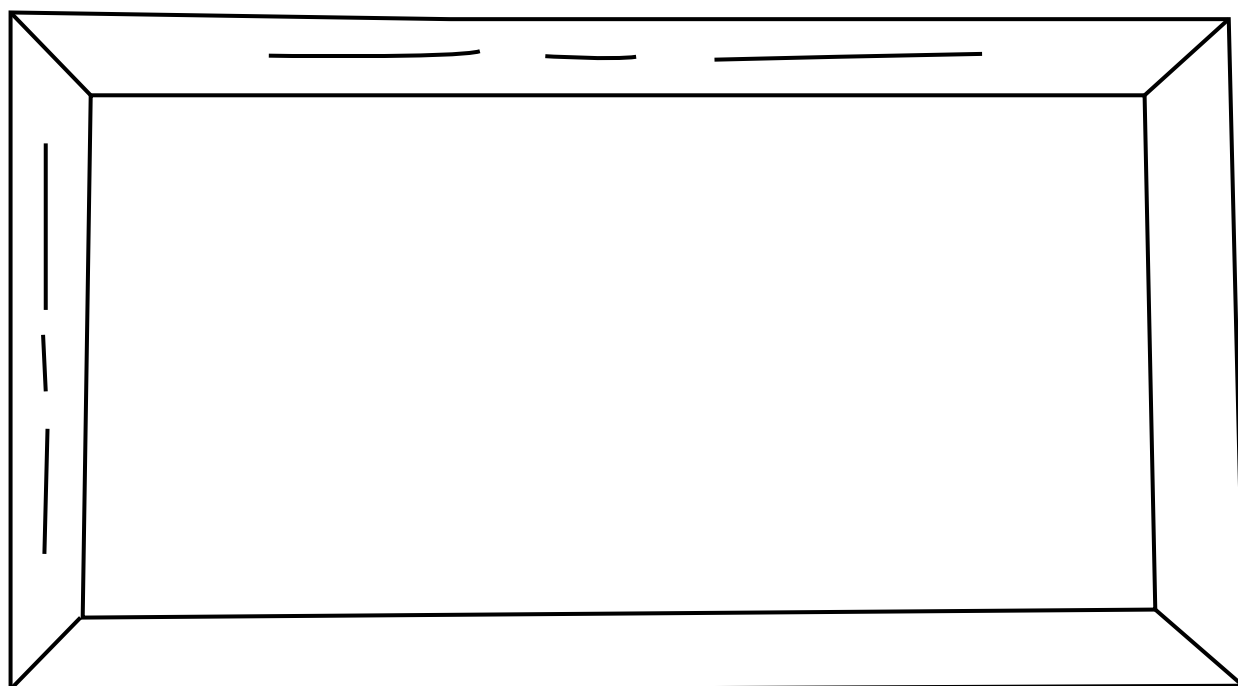
.....
.....



?, Maria Vieira Helena Da Silva, © Olivier Frajman
© ADAGP, 2025



**Reproduis au crayon le tableau de Roger Bissière,
Composition, 1957**



Art contemporain

Salle 01



Tangka, Parvine Curie,
2019, © Carole Bell
© ADAGP, 2025



**Comment est faite cette œuvre ? L'aimes-tu ?
Coche les figures que tu reconnais :**



De quelles couleurs sont toutes ces formes ?

.....

Les deux battants de la porte sont-ils symétriques ?



oui



non

Il s'agit de la porte du musée...

Observe bien et trouve la lettre **M**. Repasse-dessus !



Maquette de la porte du musée
d'Art moderne, 1983-1984,
© Olivier Frajman, © ADAGP, 2025