

Mathématiques

CP



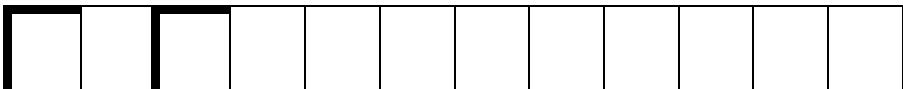
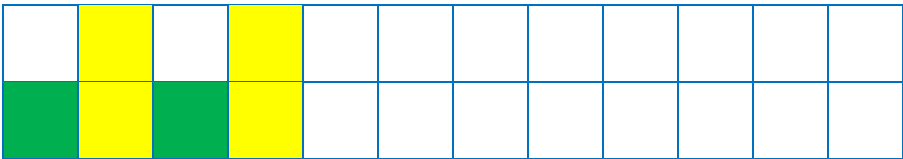
Cahier 1

Catherine Huby

Frises 0, 1, 2



Je continue :





Trois

3



$$1 + 1 + 1 = 3$$

$$2 + 1 = 3$$

J'écris :

3																			
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Je dessine :

1 ○	3 △	0 □	2 ↗	3 ⊕

Trois dans chaque case, je dessine ou je barre :

--	--	--	--	--

Je relie :



2

0

1

3

Payer 3 €



$$2 \text{ €} + 1 \text{ €} = 3 \text{ €}$$



$$1 \text{ €} + 1 \text{ €} + 1 \text{ €} = 3 \text{ €}$$



$$1 \text{ €} + 2 \text{ €} = 3 \text{ €}$$

J'entoure des sommes de 3 € :



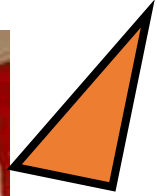
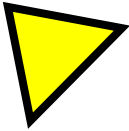
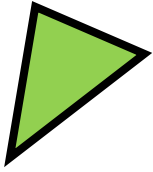
Je calcule avec mon matériel :

$1 + 1 = \equiv$	$1 + 2 = \equiv$	$3 + 0 = \equiv$
$2 + 1 = \equiv$	$3 - 2 = \equiv$	$2 - 2 = \equiv$
$2 + 0 = \equiv$	$3 - 1 = \equiv$	$1 - 1 = \equiv$

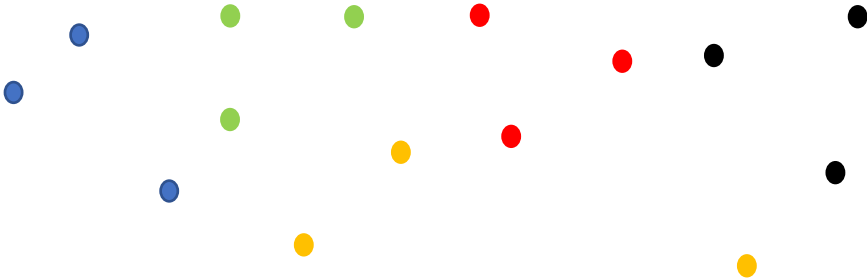
Je dessine les points du dé :



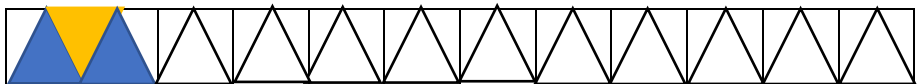
Triangles



Je relie les points selon la couleur – Je colorie les triangles :



Frises :



Quatre










$$3 + 1 = 4$$

J'écris :

4									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Je dessine les pièces qui manquent pour payer 4 euros :

			
			
4 €	4 €	4 €	4 €

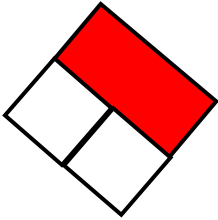
Je dessine les points du dé :

									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

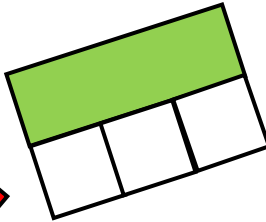
Mesurer avec les réglettes



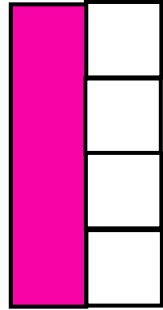
1 cm



2 cm

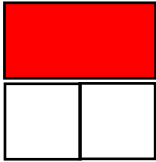


3 cm



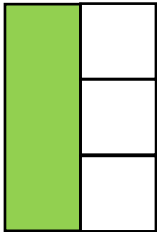
4 cm

Je complète pour avoir 2 cm :



$\begin{array}{l} \text{—} \\ \text{—} \\ \text{—} \end{array} \text{ cm} = \begin{array}{l} \text{—} \\ \text{—} \\ \text{—} \end{array} \text{ cm} + \begin{array}{l} \text{—} \\ \text{—} \\ \text{—} \end{array} \text{ cm}$

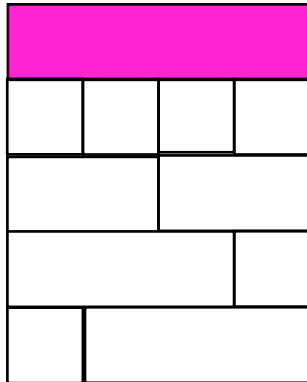
Je complète pour avoir 3 cm :



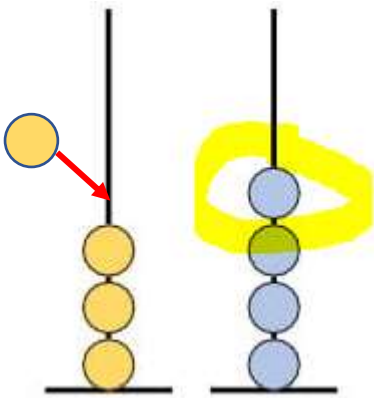
$\begin{array}{l} \text{—} \\ \text{—} \\ \text{—} \end{array} \text{ cm}$
 $+ \begin{array}{l} \text{—} \\ \text{—} \\ \text{—} \end{array} \text{ cm}$
 $+ \begin{array}{l} \text{—} \\ \text{—} \\ \text{—} \end{array} \text{ cm}$

 $\begin{array}{l} \text{—} \\ \text{—} \\ \text{—} \end{array} \text{ cm}$

Je colorie pour avoir 4 cm :





Comparer des quantités

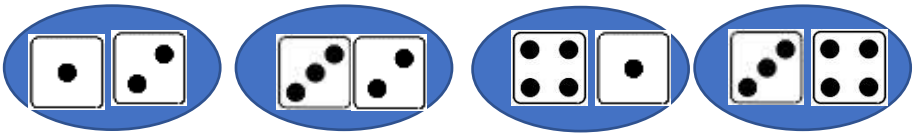


$$3 + 1 = 4$$

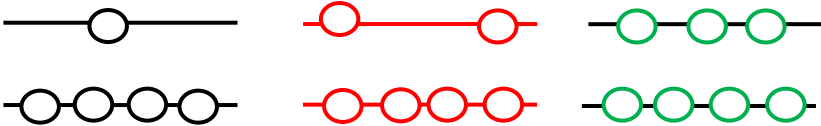
$$4 - 1 = 3$$

Il y a plus de 
que de .

Je colorie le dé où il y a le plus de points :



Je colorie ce qu'il y a en plus :



J'égalise en barrant ou en complétant :



Je complète :

$$1 + \equiv = 4$$

$$2 + \equiv = 4$$

$$3 + \equiv = 4$$

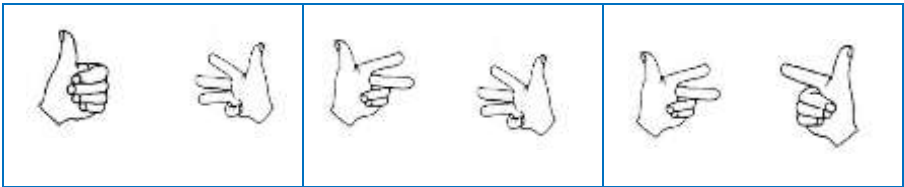
Égaliser deux collections



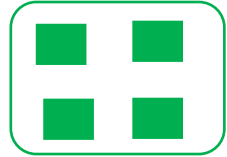
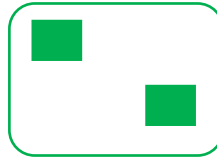
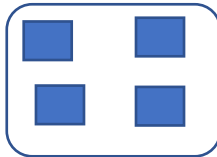
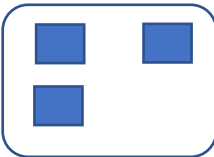
Dans quelle équipe
ira Victor ?



Je colorie la main qui lève le moins de doigts :



Je complète pour égaliser le contenu des plateaux et j'écris
les deux phrases.



$$\begin{array}{|c|} \hline \equiv \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \equiv \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \equiv \\ \hline \end{array}$$

$$4 - \begin{array}{|c|} \hline \equiv \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \equiv \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline \equiv \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \equiv \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \equiv \\ \hline \end{array}$$

$$4 - \begin{array}{|c|} \hline \equiv \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \equiv \\ \hline \end{array}$$

Carrés



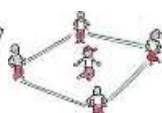
aux dominos



à la corde



aux cartes



aux quatre coins



aux billes



aux échecs



aux dames



à la morille



ou ballon

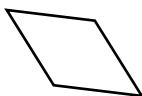
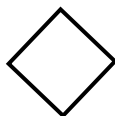
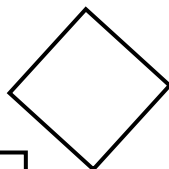
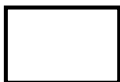


ou loto

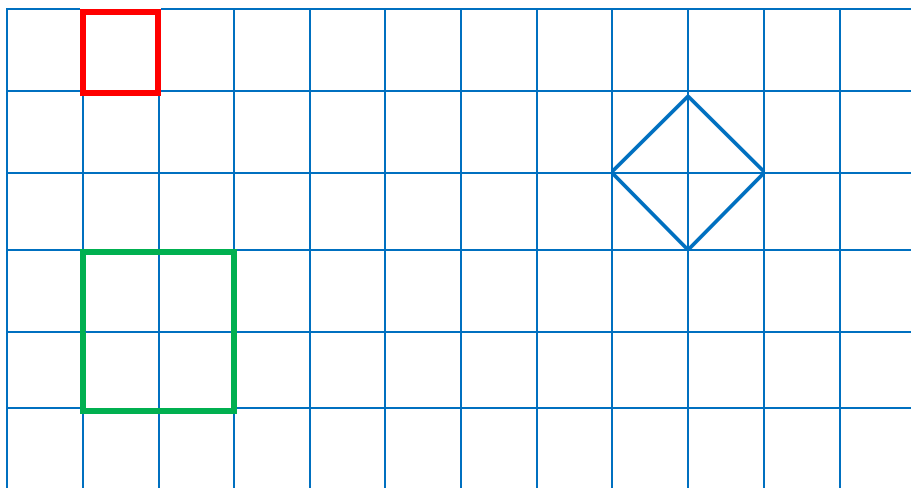


ou chat et :

Je colorie les carrés :



Je reproduis des carrés :



Payer 4 €



Je complète pour avoir 4 € :



$$1 \text{ €} + \equiv \text{ €} = 4 \text{ €}$$



$$2 \text{ €} + \equiv = 4 \text{ €}$$



$$\equiv \text{ €} + \equiv \text{ €} = 4 \text{ €}$$



$$\equiv \text{ €} + \equiv \text{ €} = 4 \text{ €}$$



$$\equiv \text{ €} + \equiv \text{ €} = 4 \text{ €}$$



$$\equiv \text{ €} + \equiv \text{ €} = 4 \text{ €}$$

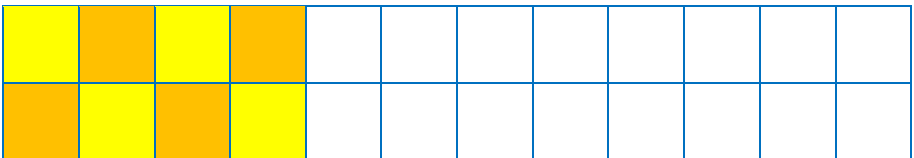
Décomposer 4



Je complète :

$0 + \equiv = 4$	$1 + \equiv = 4$
$2 + \equiv = 4$	$3 + \equiv = 4$
$4 + \equiv = 4$	$1 + 1 + \equiv = 4$
$2 + 1 + \equiv = 4$	
$1 + 1 + 1 + \equiv = 4$	

Je continue la frise :



Quelle est l'unité ?



1 

3 

4 



3 cm



2 €



4 cm

Je complète avec :

cm

€



	<p>2 _____ _____ _____</p>
	<p>1 _____ _____ _____</p>
	<p>4 _____ _____ _____</p>
	<p>3 _____ _____ _____</p>

La moitié

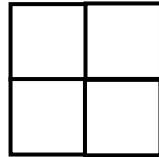
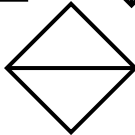
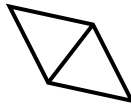
moitié
de
jour



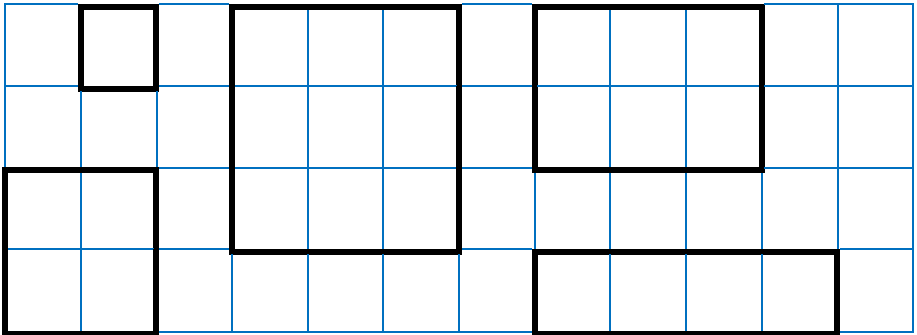
moitié
de
nuit

Le premier jour de l'automne

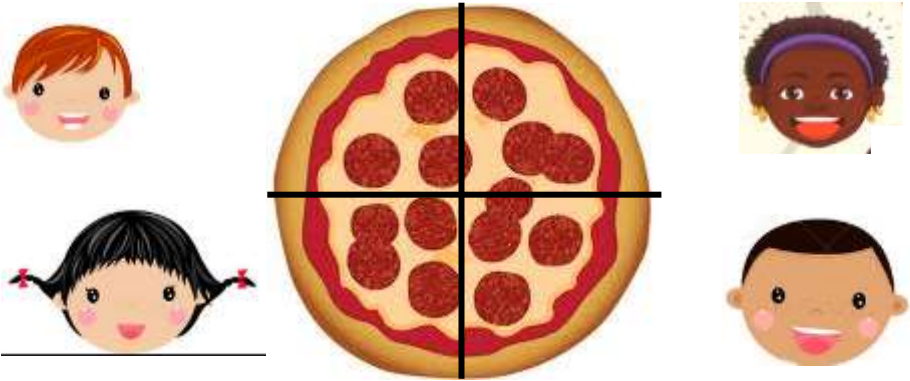
Je colorie chaque moitié d'une couleur différente :



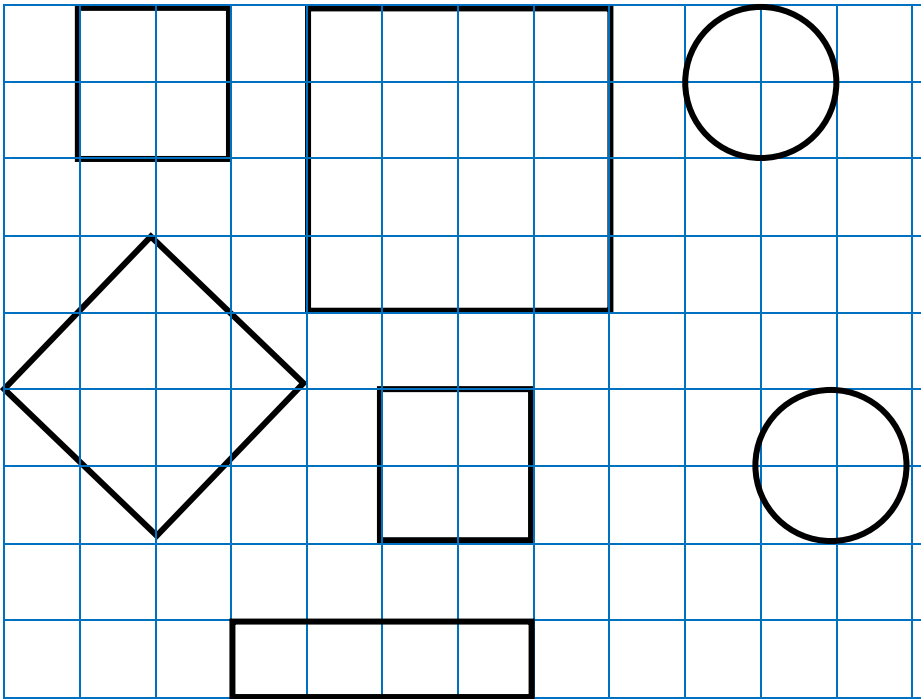
Je coupe en deux moitiés et je colorie :



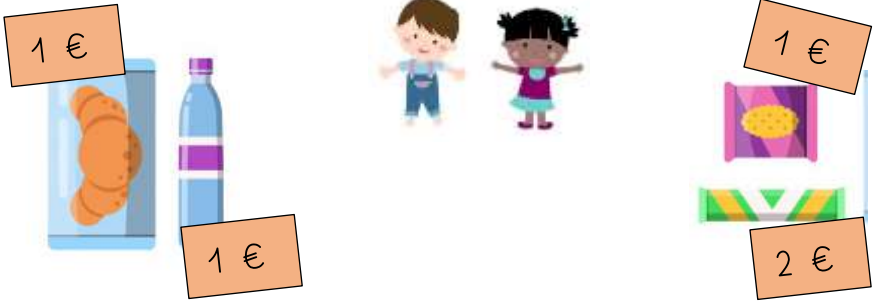
Le quart



Je coupe en 4 parts égales et je colorie chaque quart d'une couleur différente :



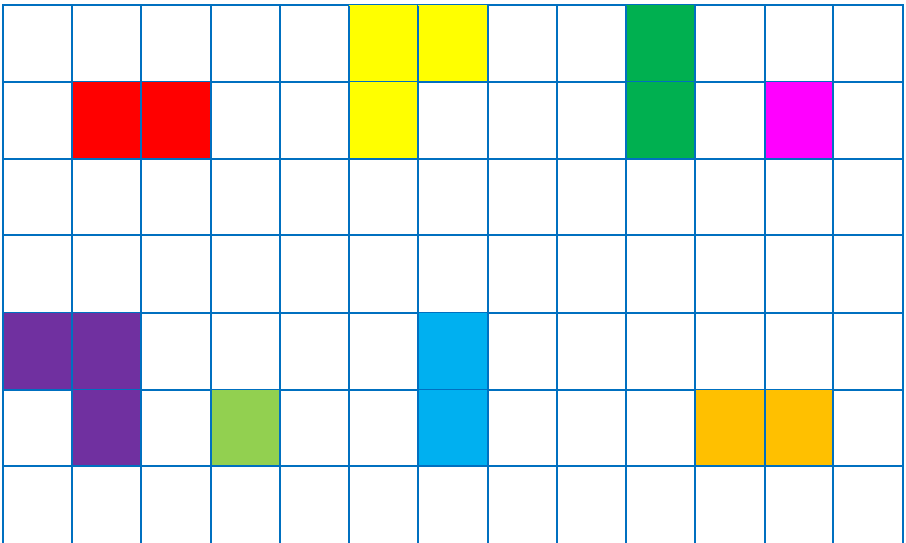
Problèmes



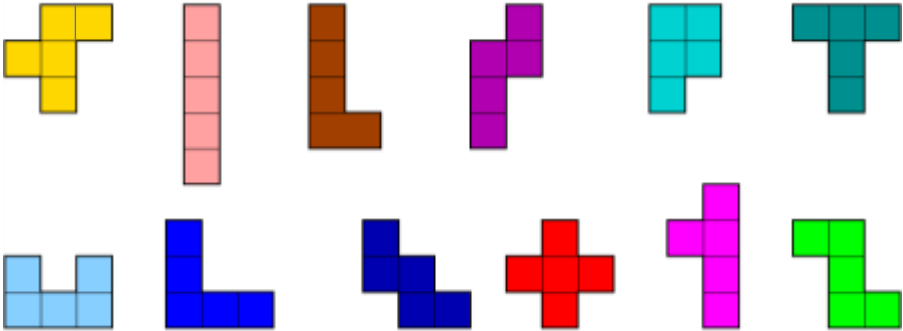
Que donnera Aïlan ? Et Lola ?



Je relie pour reconstituer des carrés :

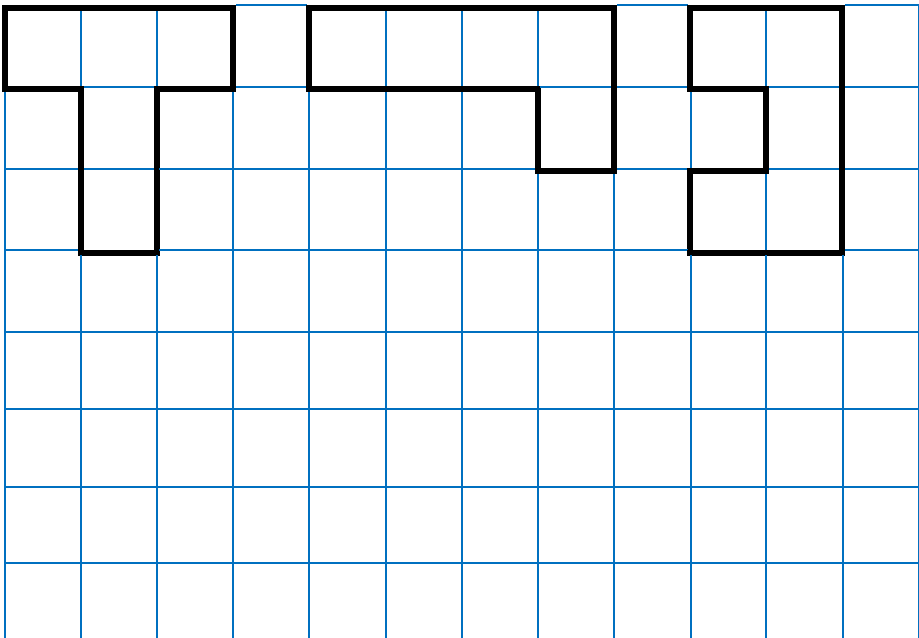


Pentaminos

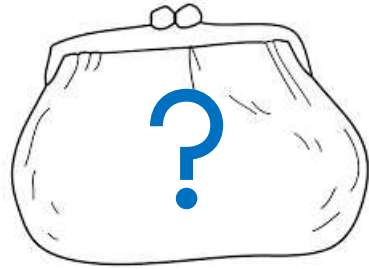


Combien de carrés dans chaque figure ?

Je reproduis les figures de 5 carreaux et je les colorie :



Payer 5 €



Combien dans le deuxième porte-monnaie ?

Je complète pour avoir toujours 5 €. :

Mesurer 5 L

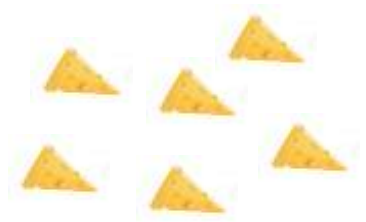
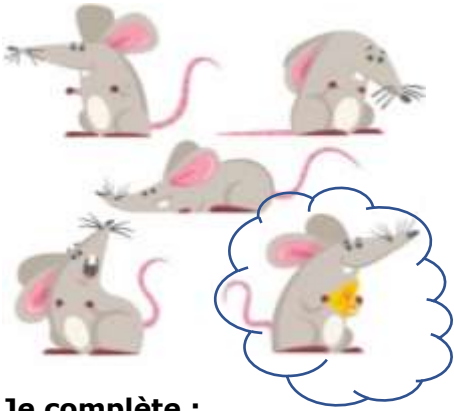


$$1 \text{ L} + 1 \text{ L} + 1 \text{ L} + 1 \text{ L} + 1 \text{ L} = 5 \text{ L}$$

Je complète pour avoir toujours 5 L :

Décomposer 5



$$1 + ? = 5$$

Je complète :

$5 + \begin{array}{c} \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{array} = 5$	$4 + \begin{array}{c} \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{array} = 5$	
$1 + \begin{array}{c} \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{array} = 5$	2	0
$3 + \begin{array}{c} \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{array} = 5$	$+ \begin{array}{c} \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{array}$	$+ \begin{array}{c} \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{array}$
$2 + \begin{array}{c} \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{array} = 5$	<hr style="border: 1px solid red;"/>	<hr style="border: 1px solid red;"/>
	5	5
$\begin{array}{c} \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{array} + 1 = 5$	$\begin{array}{c} \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{array} + 3 = 5$	
$\begin{array}{c} \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{array} + 2 = 5$	$\begin{array}{c} \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{array} + 0 = 5$	

Égaliser des collections

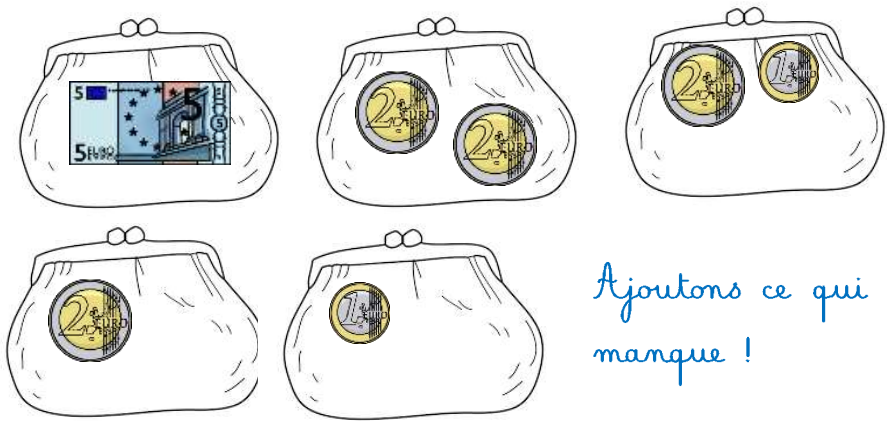
5 enfants dans chaque équipe !



Sur la ligne du haut, je complète ou je barre pour qu'il y en ait autant que sur la ligne du bas :











$2 + \begin{array}{c} \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{array} = 5$	
$1 + \begin{array}{c} \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{array} = 5$	
$5 - \begin{array}{c} \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{array} = 3$	
$5 - \begin{array}{c} \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{array} = 1$	

Égaliser des sommes en €

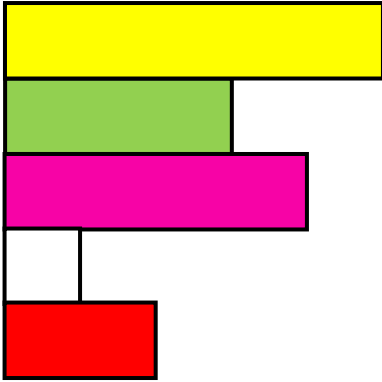


Ajoutons ce qui manque !

Je donne 5 € pour payer, quelles pièces me rend la marchande ?

 2 €		=		+
 1 €		=		+
 5 €		=	+
 3 €		=	+

Égaliser 2 longueurs en cm



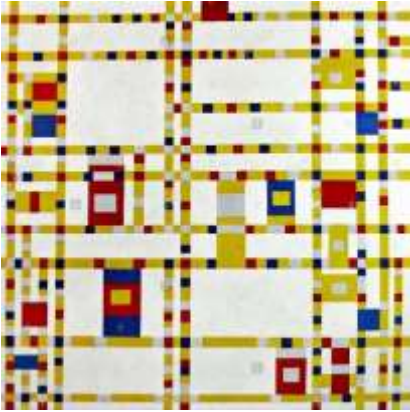
Ajoutons la réglette
qui manque pour avoir
5 cm !



Je prolonge pour avoir 5 cm puis je complète l'égalité :

	$4 \text{ cm} + \begin{array}{c} \equiv \\ \equiv \\ \equiv \end{array} \text{ cm} = 5 \text{ cm}$
	$2 \text{ cm} + \begin{array}{c} \equiv \\ \equiv \\ \equiv \end{array} \text{ cm} = 5 \text{ cm}$
	$3 \text{ cm} + \begin{array}{c} \equiv \\ \equiv \\ \equiv \end{array} \text{ cm} = 5 \text{ cm}$

Rectangles



4 sommets

et

4 côtés :

2 longs et 2 courts

Je repère et je colorie les rectangles :

