

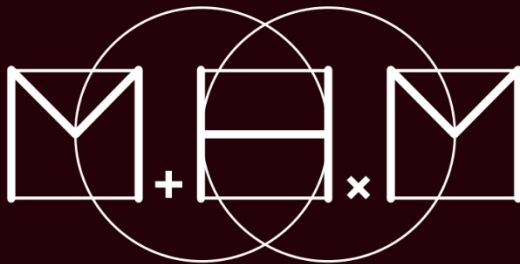
Prénom :

D'après Méthode Heuristique Maths CE1

# MHM CE1

Fichier d'exercices n°1

Modules 1 à 5



Méthode  
Heuristique  
Mathématiques

CE1



## Module 1 – Séances 5 et 6



## Maths

Fiche 1

- 1 Calcul mental : addition et soustraction de petits nombres : exemple :  $5 + 3$  ;  $5 - 3$



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

- 2 Complète les cases.

12														
25														
40														

- 3 Calcule. Attention : il y a des additions et des soustractions !

$5 + 6 = \_$

$8 - 2 = \_$

$3 - 1 = \_$

$3 + 5 = \_$

$9 - 3 = \_$

$3 + 1 = \_$

$4 + 4 = \_$

$6 - 5 = \_$

$7 - 5 = \_$

$3 + 3 = \_$

$5 - 5 = \_$

$7 + 5 = \_$



- 4 Range les nombres du plus petit au plus grand.

12 - 19 - 32 - 48 - 27 - 7



7-



- 5 Range les nombres du plus grand au plus petit.



36 - 23 - 4 - 12 - 49 - 9



## Module 2 – Séance 4

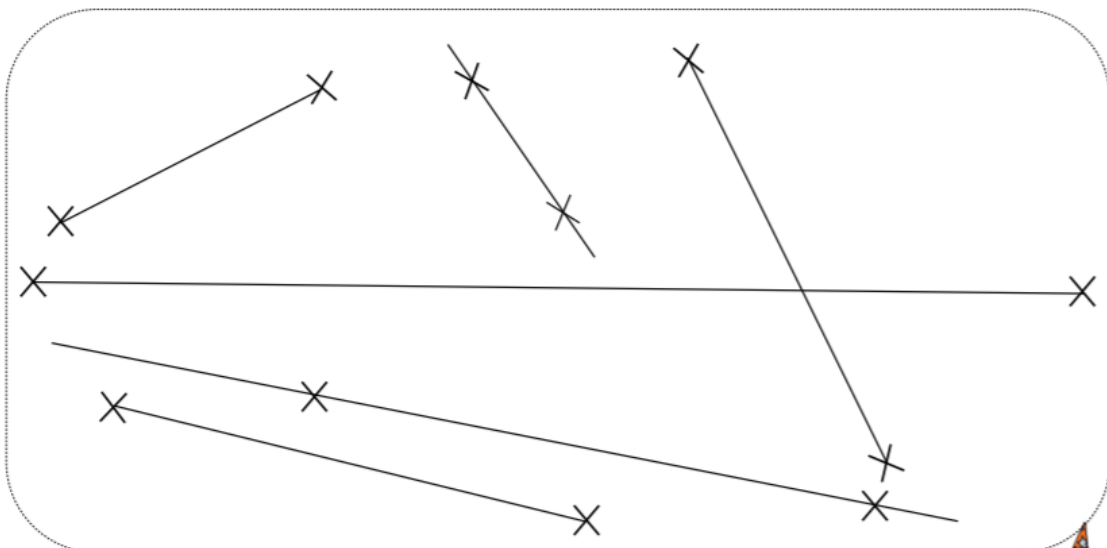


## Géométrie

Fiche 1

## Droites et segments

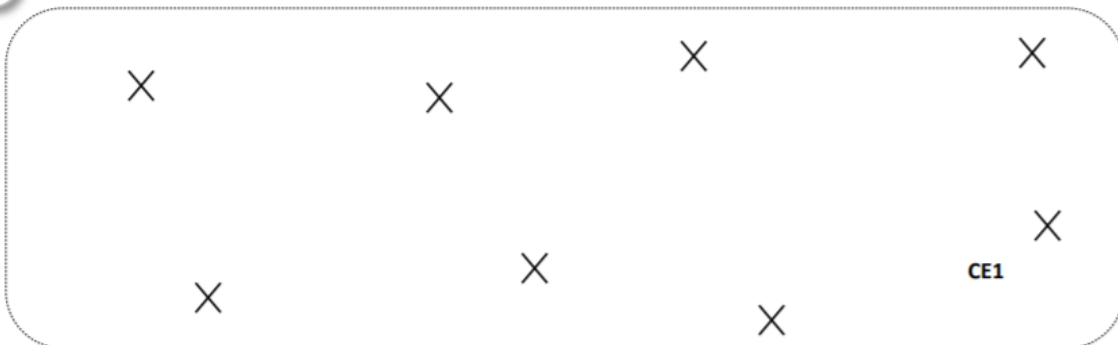
1 Repasse en rouge sur les droites et en bleu sur les segments.



2 Trace 4 segments.



3 Trace 4 droites.



Module 2 – Séance 4



# Géométrie

Fiche 2

## Droites et segments

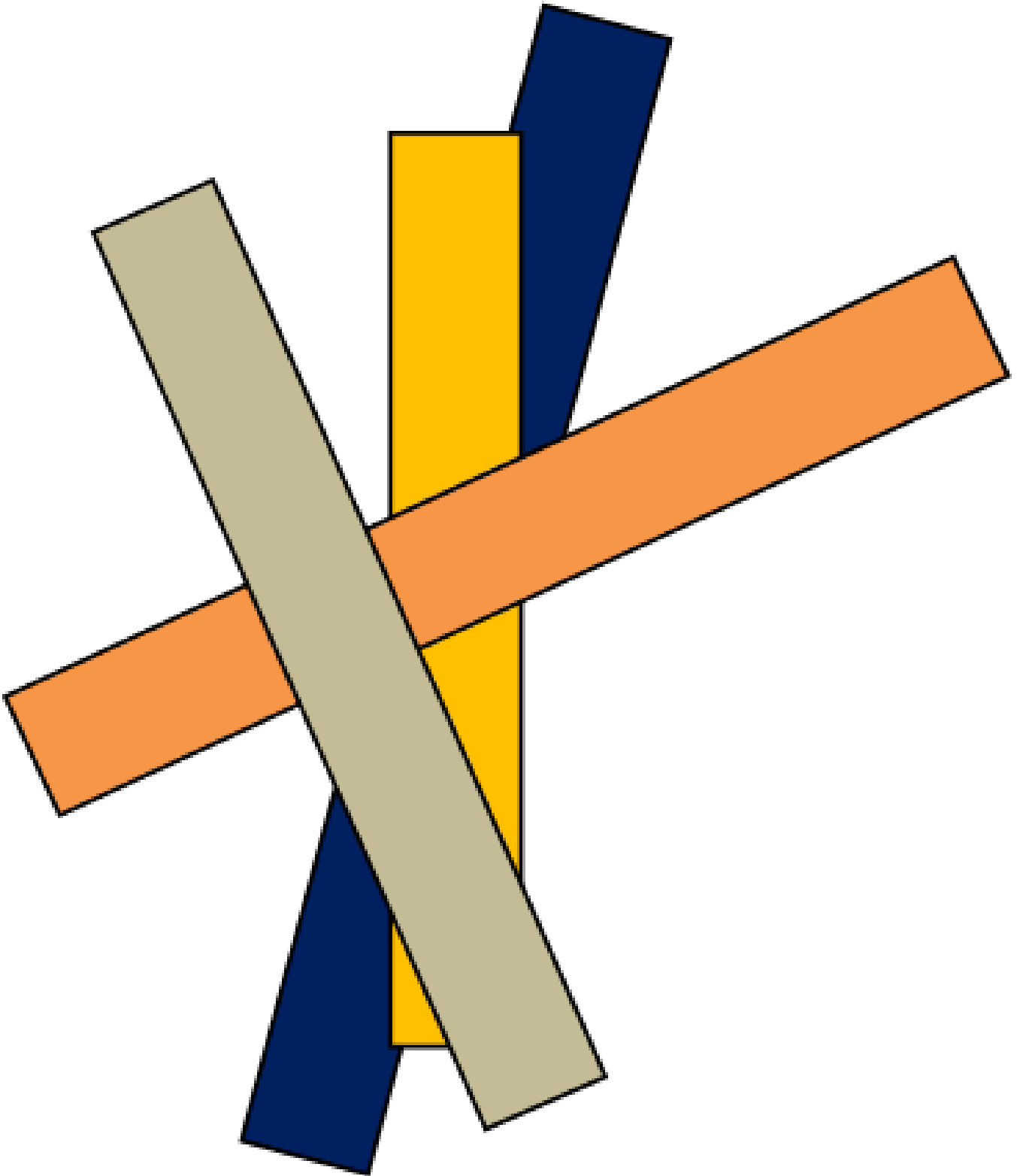
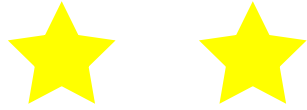
1 Repère les droites et les segments et complète le tableau

Les droites	Les segments
(CD)	[AB]

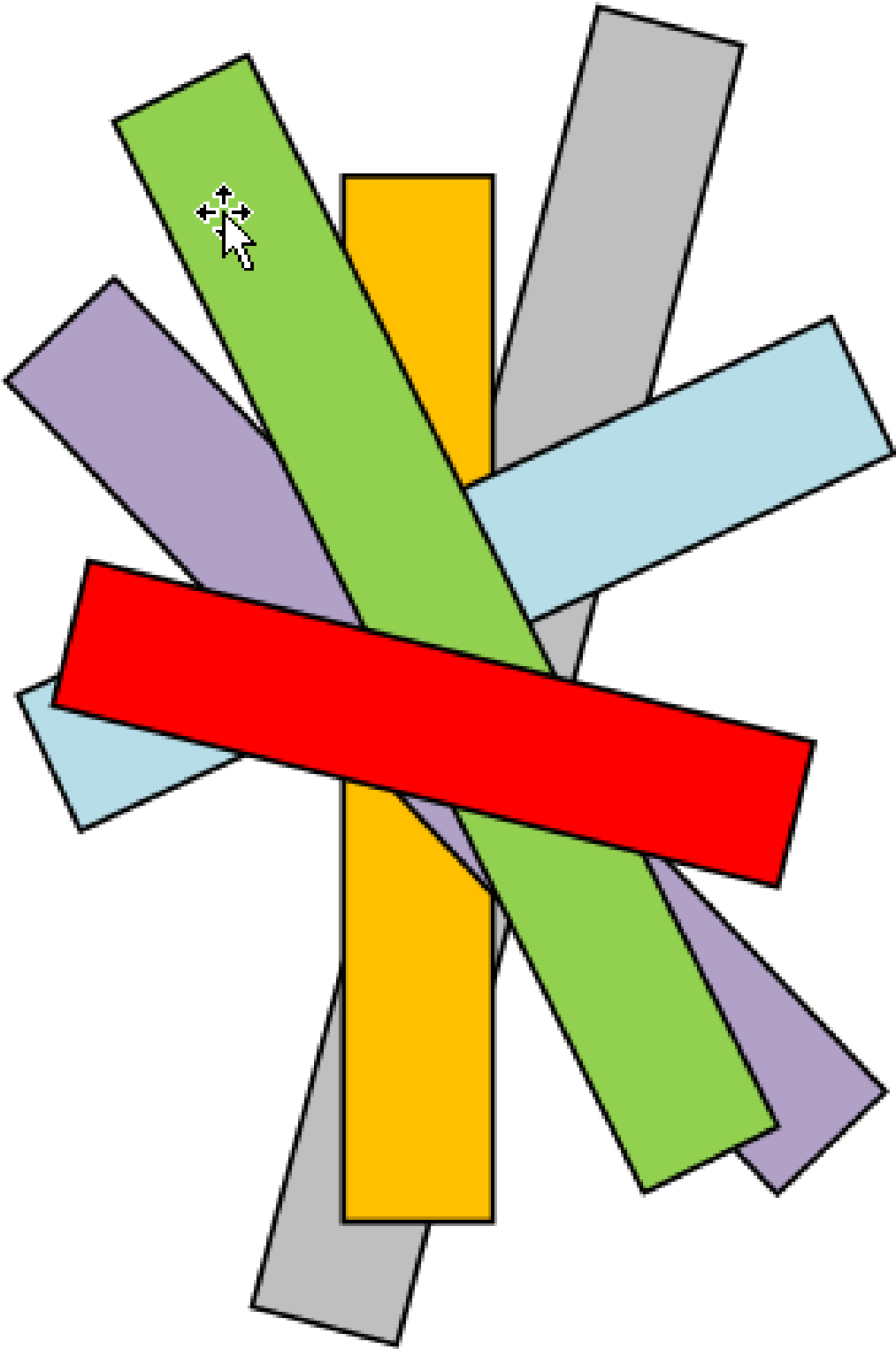
3 Trace les droites : (AB), (CD) et les segments [EF], [GH]



Module 2 – Séance 5



Module 2 – Séance 5

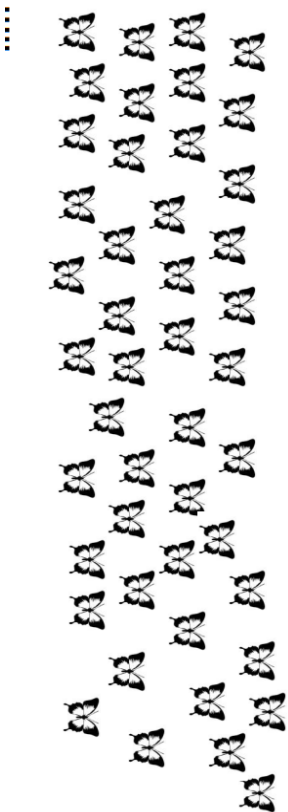


Module 3 – Séance 4

Fiche d'exercices

Exercice 1 :

Compte le nombre de papillons :



Exercice 3 :  
Complète le tableau

41	40 + 1
49	
30	
38	
42	

Exercice 2 :  
Comparer (< ou >)

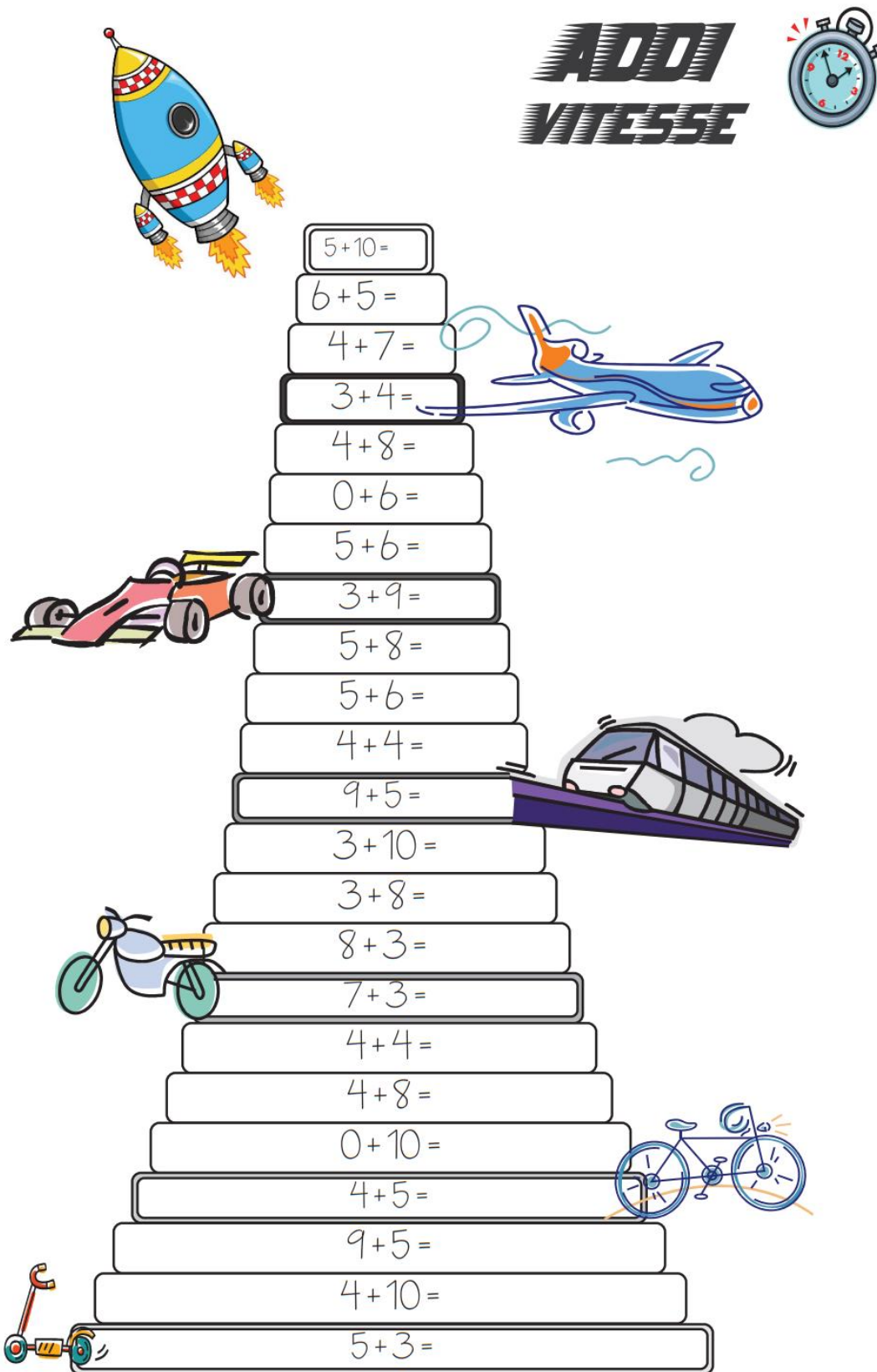
85 ... 39      61 ... 38      32 ... 42  
79 ... 81      66 ... 90      65 ... 72

Exercice 4 :  
Colorie le chemin du 50 :

50	40+10	trente	40	35+5
30+10	5 dizaines	25+25	4dizaines	5d 3u
46+3	20+25	42+8	30+15	10+20
quarante	41+4	cinquante	45+5	5d 0u

## Module 3 – Séance 6

**ADDI VITESSE**



5+10=

6+5=

4+7=

3+4=

4+8=

0+6=

5+6=

3+9=

5+8=

5+6=

4+4=

9+5=

3+10=

3+8=

8+3=

7+3=

4+4=

4+8=

0+10=

4+5=

9+5=

4+10=

5+3=



## Module 3 – Séance 6



## Maths

Fiche 5

1 Calcul mental : appui sur les doubles :  $2 + 5$ ,  $4 + 6$  ...



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

2 Complète

32	3 dizaines et 2 unités	69	
64		82	
	6 unités et 7 dizaines		4 unités
	5 dizaines et 3 unités		4 dizaines

3 Colorie de la même couleur les étiquettes du même nombre. Il y a un piège !

32

3 dizaines et 8 unités

25

2 dizaines et 5 unités

 $10 + 10 + 5$  $10 + 10 + 10 + 8$ 

3 dizaines et 2 unités

 $10 + 10 + 10 + 2$ 

43

38

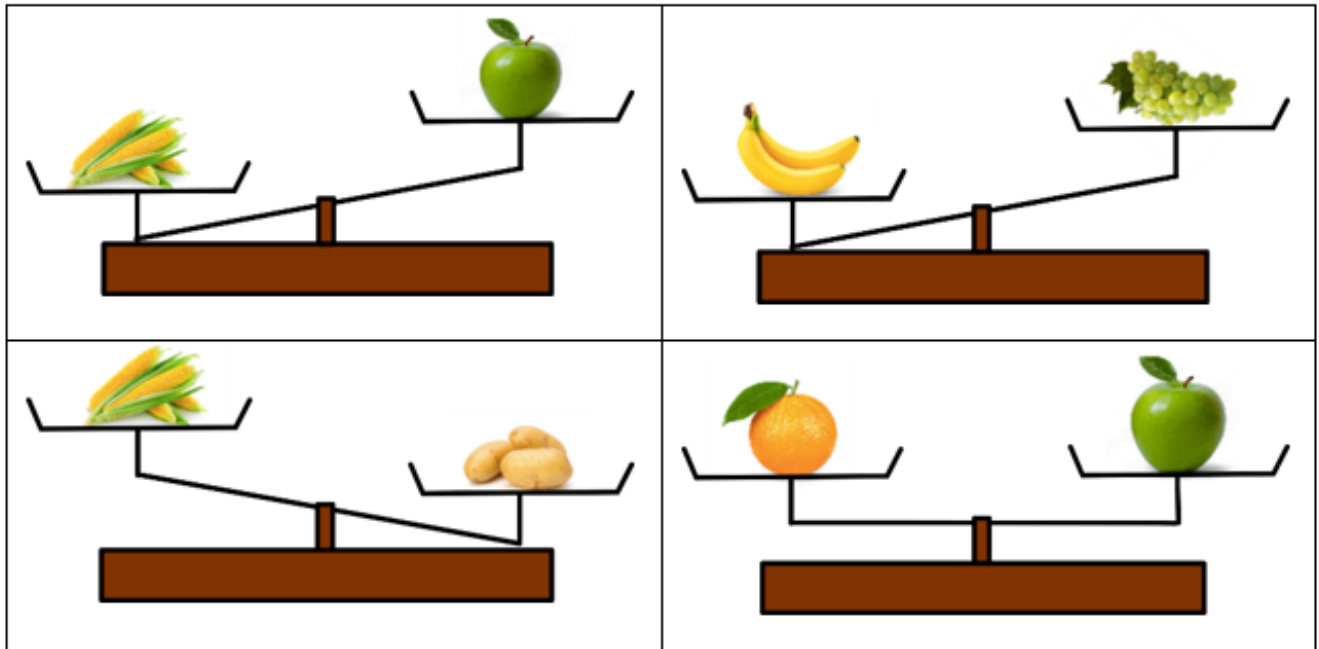


4 Combien y a-t-il de photos du magicien ?

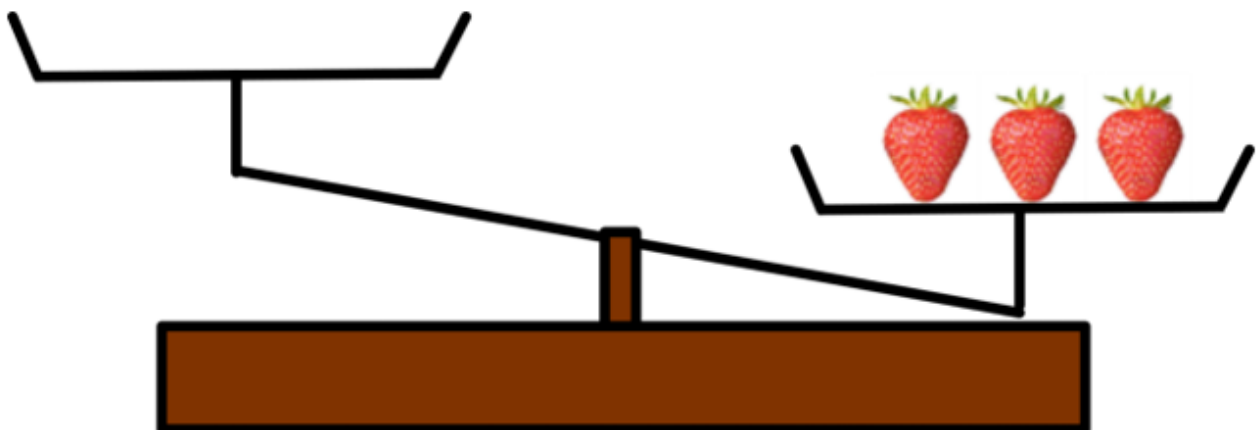


## Les balances (2)

1/ Entoure l'objet le plus lourd sur chaque balance



2/ Dessine des fraises dans le plateau vide sans que la balance ne bouge si on refaisait en vrai la pesée :



Module 3 – Séances 7 et 8

Fiche d'exercices

Exercice 1 :

Calcule :

$10 + 10 + 10 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$10 + 10 + 10 + 10 + 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

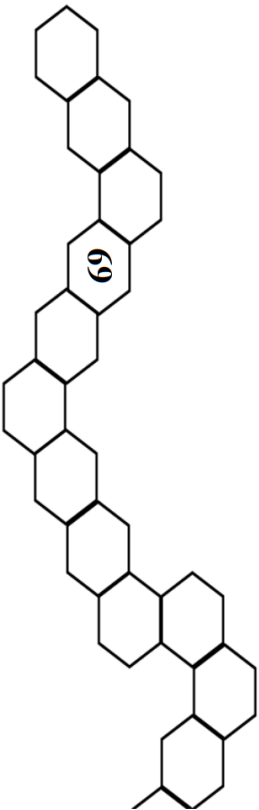
$1 + 10 + 10 + 10 + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$20 + 20 + 20 + 20 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

Exercice 2 :

Complète :

...	...	48	...	...	...	...	...	...	...
-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Exercice 3 :

Complète comme le modèle

$10 + 10 + 10 + 2$	$30 + 2$	32	3 D et 2 U
$10+10+10+10+10+10+6$			
$10 + 10 + 10 + 10 + 8$	$60 + 14$		
	$50 + 3$		
	$80 + 9$	16	

## Module 4 – Séance 2

Et les additions ?

Calcule

1



1	4
+3	5
<hr/>	

2	1
+4	7
<hr/>	

3	8
+5	1
<hr/>	

8	1
+1	3
<hr/>	

5	0
+1	5
<hr/>	

2	6
+1	3
<hr/>	



Et les additions ?

Calcule

2



3	2
+4	0
<hr/>	

5	3
+	2
<hr/>	

1	1
+6	8
<hr/>	

4	0
+1	7
<hr/>	

4	8
+4	1
<hr/>	

3	4
+3	5
<hr/>	



Module 4 – Séance 3

Fiche calcul rapide A

Ecrire les doubles :

	double
2	...
5	...
4	...
6	...
9	...

Fiche calcul rapide B

Calcule :

$1 + 1 = \dots$

$3 + 4 = \dots$

$2 + 2 = \dots$

$5 + 6 = \dots$

$3 + 3 = \dots$

$4 + 5 = \dots$

$4 + 4 = \dots$

$6 + 7 = \dots$

$5 + 5 = \dots$

$7 + 8 = \dots$

Fiche calcul rapide C

Calcule :

$2 - 1 = \dots$

$3 - 1 = \dots$

$3 - 2 = \dots$

$6 - 5 = \dots$

$3 - 3 = \dots$

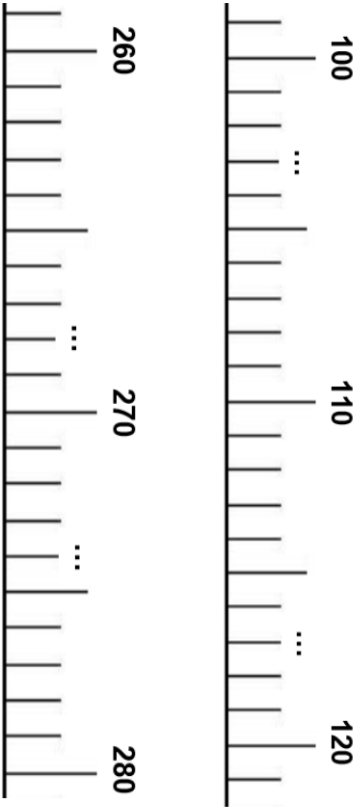
$7 - 2 = \dots$

$4 - 2 = \dots$

$9 - 2 = \dots$

Fiche calcul rapide D

Complète les nombres qui manquent :



Module 4 – Séance 3

Exercice : complète

51	...	53	54	55	56	...	58	59	...
61	62	...	64	65	...	67	68	69	70
71	72	...	74	75	...	...	78	...	80
81	...	83	...	85	...	87	...	89	...
91	...	...	94	...	96	...	98	...	100

Exercice : complète

...	...	60	...	...	...	...	...
...	...	...	...	70	...	...	...
...	...	...	...	...	90	...	...

Exercice : complète avec < ou >

55 ... 69      91 ... 88      83 ... 92

71 ... 82      78 ... 87      99 ... 87

Exercice : complète

10+10+10+10+10+10+2	70+ 2	72	7 D et 2 U
10+10+10+10+10+10+3	60 + 8		
		64	

## Module 4 – Séance 5

Et les additions ?

3

Calcule



4	1
+5	6
<hr/>	

3	6
+2	2
<hr/>	

9	2
+	6
<hr/>	

5	3
+2	5
<hr/>	

4	3
+4	3
<hr/>	

2	8
+6	1
<hr/>	

bouteille

Et les additions ?

4

Calcule



5	3
+2	5
<hr/>	

4	3
+4	3
<hr/>	

2	8
+6	1
<hr/>	

31+28

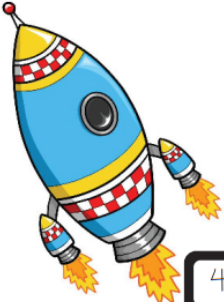








43+55

21+64

bouteille



## Module 4 – Séance 7

4+4=

8+4=

4+9=

5+6=

4+3=

6+3=

8+5=

3+4=

4+6=

3+3=

5+9=

5+5=

2+3=

1+7=

7+5=

5+4=

9+3=

0+0=

4+7=

5+8=

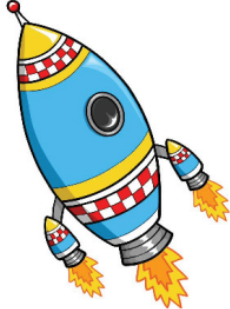








7+3=

8+4=

2+9=



## Module 4 – Séance 8

3+7=

10+5=

5+3=

9+2=

7+3=

4+5=

0+8=

4+8=

5+9=

4+4=

3+6=

2+9=

6+5=

1+8=

8+3=

9+5=

3+6=

7+4=

10+4=

4+8=

5+5=

3+7=

4+2=

Module 4 – Séance 8

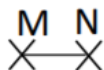
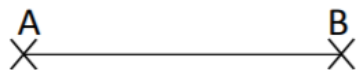


# Mesures

Fiche 3

## Les segments

1 Mesure les différents segments et complète le tableau



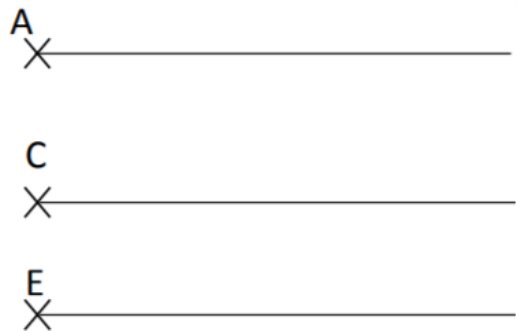
AB	cm
CD	
EF	
GH	
IJ	
KL	
MN	



2 Place le point B tel que [AB] mesure 4 cm

Place le point D tel que [CD] mesure 3 cm

Place le point F tel que [EF] mesure 7 cm



CE1

## Module 5 – Séance 2

## Exercice : Complète

73	74	...	...	77	...	...	...	...	...
----	----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----

## Exercice : Complète avec &lt; ou &gt;

$$58 \dots 33$$

$$10 \dots 85$$

$$82 \dots 50$$

$$27 \dots 11$$

$$61 \dots 71$$

$$96 \dots 97$$

## Exercice : Calcule

$$22 + 6 = \dots$$

$$34 + 5 = \dots$$

$$57 + 2 = \dots$$

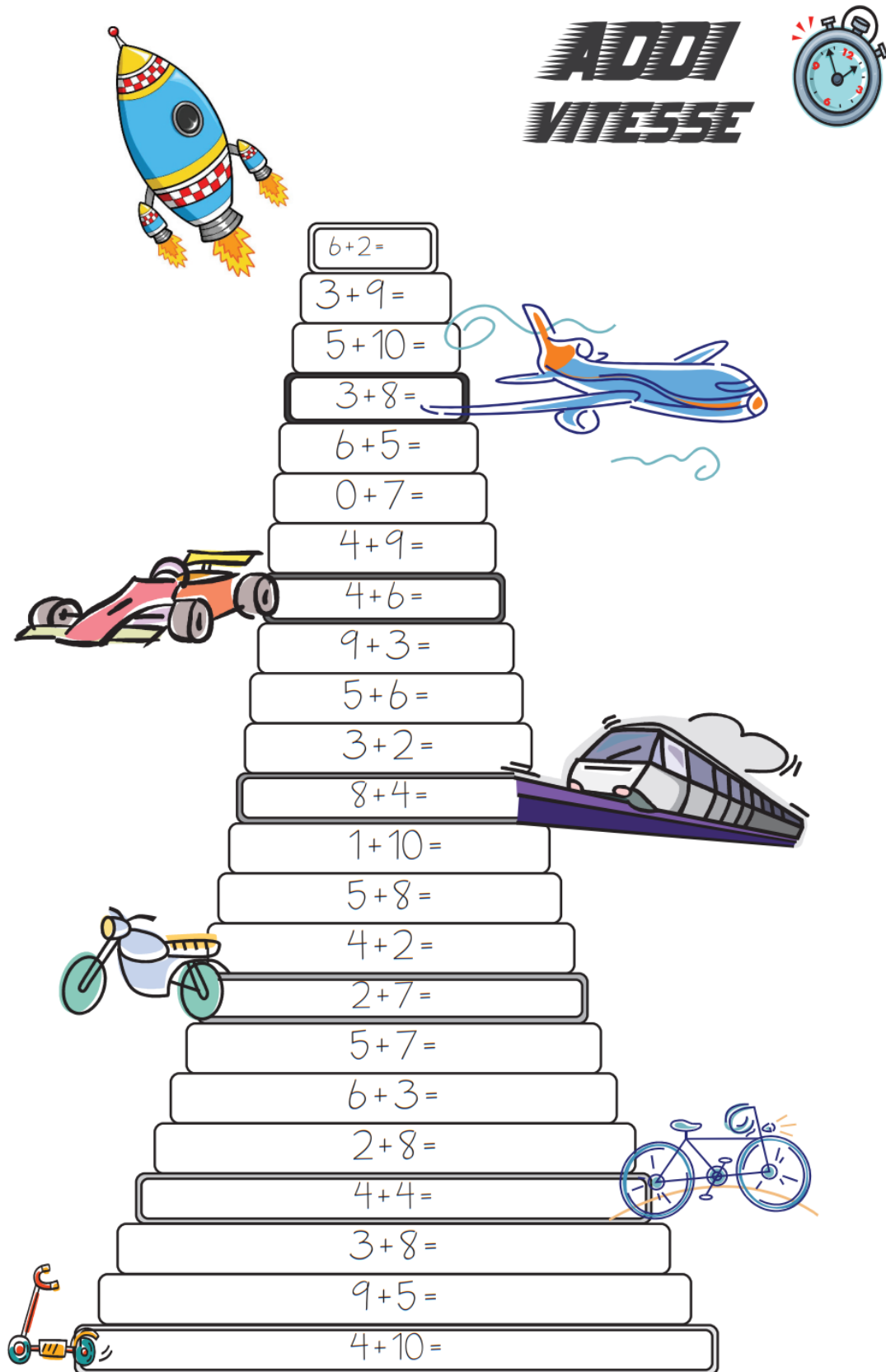
$$34 + 10 = \dots$$

$$51 + 10 = \dots$$

$$65 + 10 = \dots$$

## Module 5 – Séance 3

**ADDI VITESSE**



A pyramid of 20 addition problems, each in a box. The problems are arranged from top to bottom:

- $6+2=$
- $3+9=$
- $5+10=$
- $3+8=$
- $6+5=$
- $0+7=$
- $4+9=$
- $4+6=$
- $9+3=$
- $5+6=$
- $3+2=$
- $8+4=$
- $1+10=$
- $5+8=$
- $4+2=$
- $2+7=$
- $5+7=$
- $6+3=$
- $2+8=$
- $4+4=$
- $3+8=$
- $9+5=$
- $4+10=$