

## La suite des nombres jusqu'à 100

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

100
-----

## Les nombres en lettres

1	un	20	vingt
2	deux	30	trente
3	trois	40	quarante
4	quatre	50	cinquante
5	cinq	60	soixante
6	six		
7	sept	100	cent
8	huit	1000	mille
9	neuf		
10	dix		
11	onze		
12	douze		
13	treize		
14	quatorze		
15	quinze		
16	seize		

## La suite des nombres jusqu'à 100

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

100
-----

## Les nombres en lettres

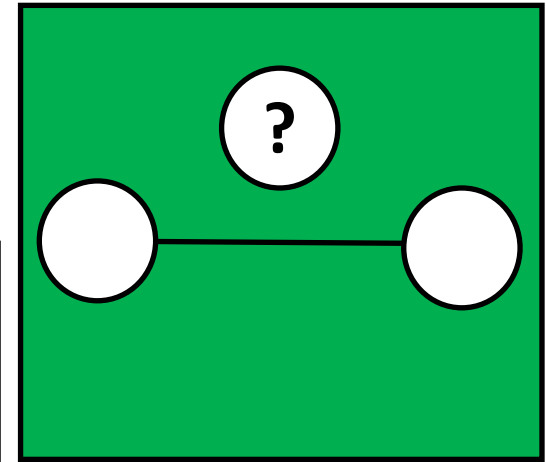
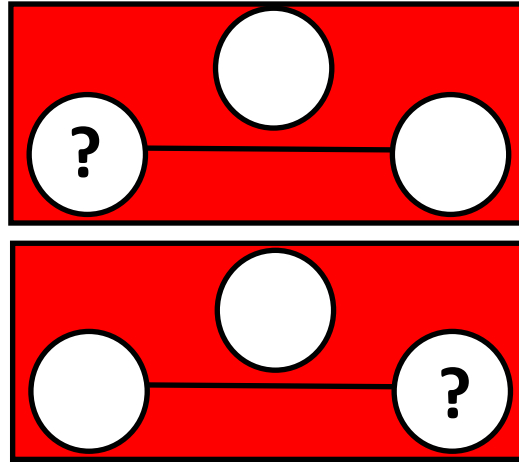
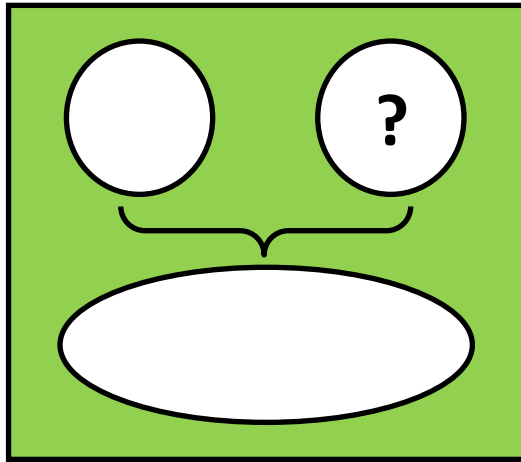
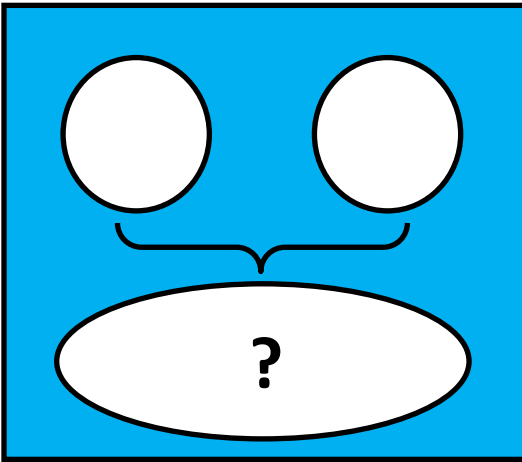
1	un	20	vingt
2	deux	30	trente
3	trois	40	quarante
4	quatre	50	cinquante
5	cinq	60	soixante
6	six		
7	sept	100	cent
8	huit	1000	mille
9	neuf		
10	dix		
11	onze		
12	douze		
13	treize		
14	quatorze		
15	quinze		
16	seize		

# MÉMO MATHS

# 2

Les schémas pour résoudre des problèmes

@centfoisdixdoigts

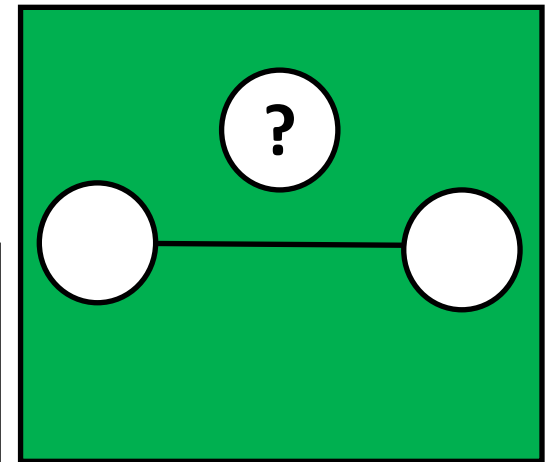
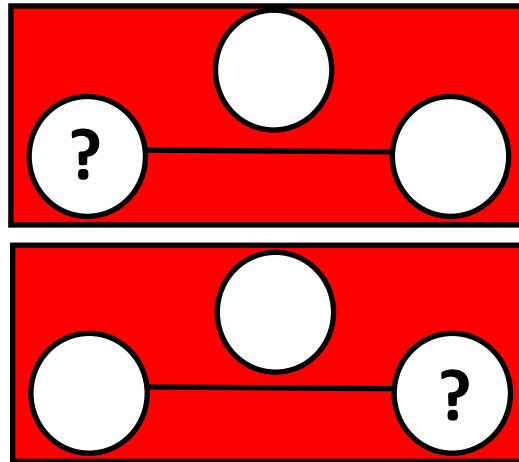
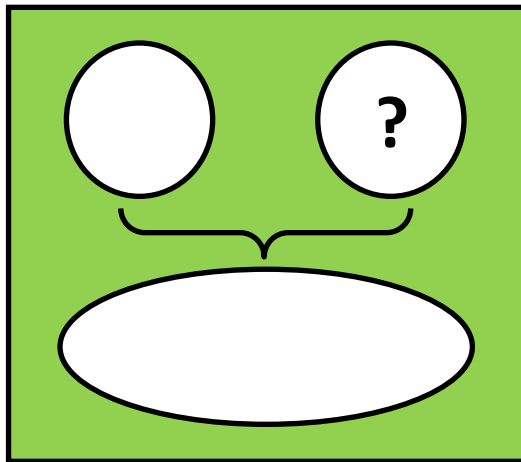
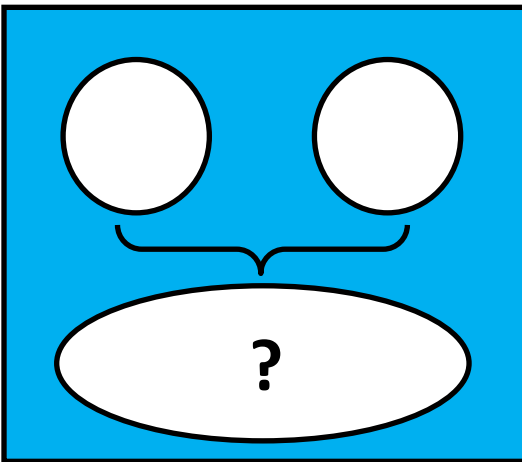


# MÉMO MATHS

# 2

Les schémas pour résoudre des problèmes

@centfoisdixdoigts



## Les tables de multiplication

@centfoisdixdoigts

Table du 1	
$1 \times 1 = 1$	
$1 \times 2 = 2$	
$1 \times 3 = 3$	
$1 \times 4 = 4$	
$1 \times 5 = 5$	
$1 \times 6 = 6$	
$1 \times 7 = 7$	
$1 \times 8 = 8$	
$1 \times 9 = 9$	
$1 \times 10 = 10$	

Table du 2	
$2 \times 1$	
$2 \times 2 = 4$	
$2 \times 3 = 6$	
$2 \times 4 = 8$	
$2 \times 5 = 10$	
$2 \times 6 = 12$	
$2 \times 7 = 14$	
$2 \times 8 = 16$	
$2 \times 9 = 18$	
$2 \times 10 = 20$	

Table du 3	
$3 \times 1$	
$3 \times 2$	
$3 \times 3 = 9$	
$3 \times 4 = 12$	
$3 \times 5 = 15$	
$3 \times 6 = 18$	
$3 \times 7 = 21$	
$3 \times 8 = 24$	
$3 \times 9 = 27$	
$3 \times 10 = 30$	

Table du 4	
$4 \times 1$	
$4 \times 2$	
$4 \times 3$	
$4 \times 4 = 16$	
$4 \times 5 = 20$	
$4 \times 6 = 24$	
$4 \times 7 = 28$	
$4 \times 8 = 32$	
$4 \times 9 = 36$	
$4 \times 10 = 40$	

Table du 5	
$5 \times 1$	
$5 \times 2$	
$5 \times 3$	
$5 \times 4$	
$5 \times 5 = 25$	
$5 \times 6 = 30$	
$5 \times 7 = 35$	
$5 \times 8 = 40$	
$5 \times 9 = 45$	
$5 \times 10 = 50$	

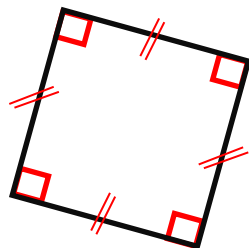
Table du 6	
$6 \times 1$	
$6 \times 2$	
$6 \times 3$	
$6 \times 4$	
$6 \times 5$	
$6 \times 6 = 36$	
$6 \times 7 = 42$	
$6 \times 8 = 48$	
$6 \times 9 = 54$	
$6 \times 10 = 60$	

Table du 7	
$7 \times 1$	
$7 \times 2$	
$7 \times 3$	
$7 \times 4$	
$7 \times 5$	
$7 \times 6$	
$7 \times 7 = 49$	
$7 \times 8 = 56$	
$7 \times 9 = 63$	
$7 \times 10 = 70$	

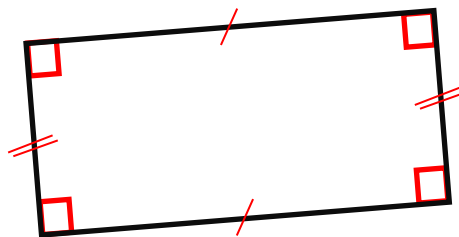
Table du 8	
$8 \times 1$	
$8 \times 2$	
$8 \times 3$	
$8 \times 4$	
$8 \times 5$	
$8 \times 6$	
$8 \times 7$	
$8 \times 8 = 64$	
$8 \times 9 = 72$	
$8 \times 10 = 80$	

Table du 9	
$9 \times 1$	
$9 \times 2$	
$9 \times 3$	
$9 \times 4$	
$9 \times 5$	
$9 \times 6$	
$9 \times 7$	
$9 \times 8$	
$9 \times 9 = 81$	
$9 \times 10 = 90$	

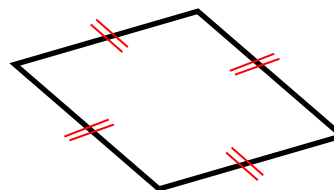
Table du 10	
$10 \times 1$	
$10 \times 2$	
$10 \times 3$	
$10 \times 4$	
$10 \times 5$	
$10 \times 6$	
$10 \times 7$	
$10 \times 8$	
$10 \times 9$	
$1 \times 10 = 100$	



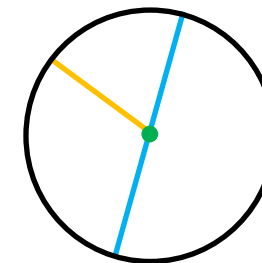
le carré



le rectangle

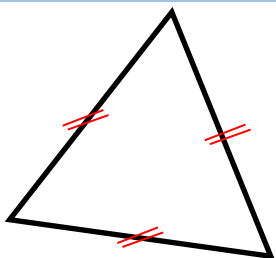


le losange

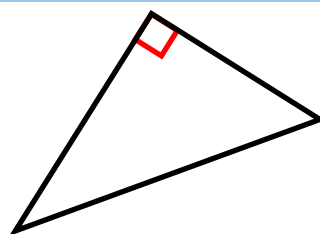


le cercle

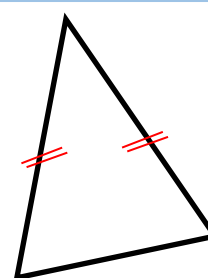
le centre le rayon le diamètre



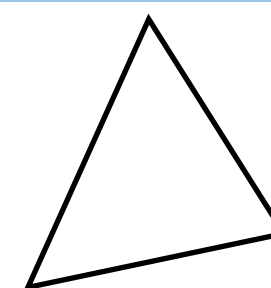
le triangle  
équilatéral



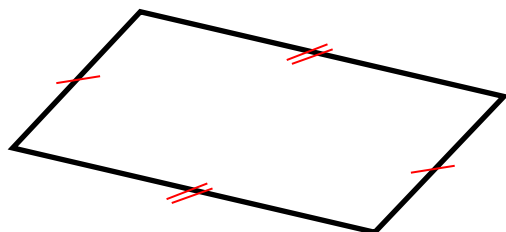
le triangle  
rectangle



le triangle  
isocèle



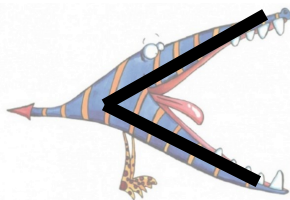
le triangle  
quelconque



le parallélogramme

Comparer des nombres avec  $>$ ,  $<$  ou  $=$ Je regarde le **premier nombre à gauche** pour savoir quel nombre est le plus grand.

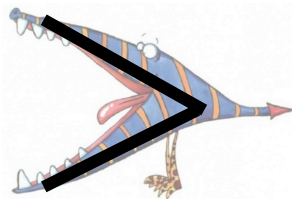
56



89

Si le premier nombre est le même, je regarde aussi le deuxième :

236



214

Parfois, les nombres sont les mêmes :

78

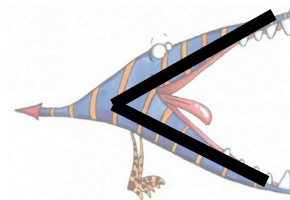


78

Fritz mange toujours le côté où il y en a le plus !

Comparer des nombres avec  $>$ ,  $<$  ou  $=$ Je regarde le **premier nombre à gauche** pour savoir quel nombre est le plus grand.

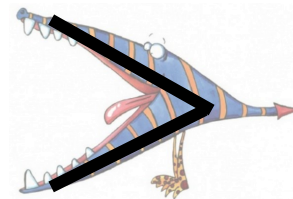
56



89

Si le premier nombre est le même, je regarde aussi le deuxième :

236



214

Parfois, les nombres sont les mêmes :

78



78

Fritz mange toujours le côté où il y en a le plus !



Support pour poser une addition

@centfoisdixdoigts

Support pour poser une addition

@centfoisdixdoigts



+

--	--	--	--

+

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

-


---

--	--	--	--

-


---

--	--	--	--

Ajouter 9

9 c'est 10 - 1



- 1) J'ajoute d'abord 10. **+10**
- 2) J'enlève 1 au résultat. **-1**

Exemple

24 + 9 = ...

1) 24 + 10 = 34

2) 34 - 1 = 33

Donc 24 + 9 = 33

Ajouter 9

9 c'est 10 - 1



- 1) J'ajoute d'abord 10. **+10**
- 2) J'enlève 1 au résultat. **-1**

Exemple

24 + 9 = ...

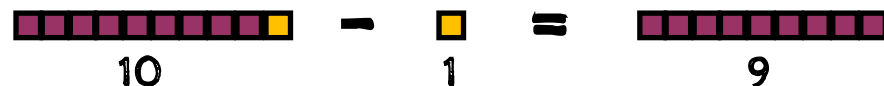
1) 24 + 10 = 34

2) 34 - 1 = 33

Donc 24 + 9 = 33

Ajouter 9

9 c'est 10 - 1



- 1) J'ajoute d'abord 10. **+10**
- 2) J'enlève 1 au résultat. **-1**

Exemple

24 + 9 = ...

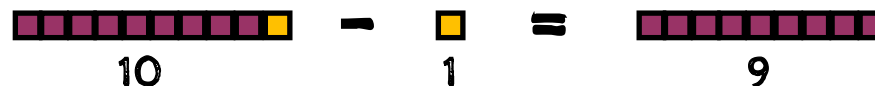
1) 24 + 10 = 34

2) 34 - 1 = 33

Donc 24 + 9 = 33

Ajouter 9

9 c'est 10 - 1



- 1) J'ajoute d'abord 10. **+10**
- 2) J'enlève 1 au résultat. **-1**

Exemple

24 + 9 = ...

1) 24 + 10 = 34

2) 34 - 1 = 33

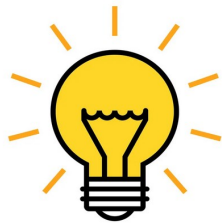
Donc 24 + 9 = 33



Convertir des **longueurs** : tableau de conversion

@centfoisdixdoigts

km kilomètre	hm hectomètre	dam décamètre	m mètre	dm décimètre	cm centimètre	mm millimètre



1 cm = 10 mm  
1 km = 1 000 m

1 m = 1 m  
1 m = 10 dm  
1 m = 100 cm  
1 m = 1 000 mm

Convertir des **contenances** : tableau de conversion

@centfoisdixdoigts

<b>kL</b> Kilolitre	<b>hL</b> hectolitre	<b>daL</b> décalitre	<b>L</b> litre	<b>dL</b> décilitre	<b>cL</b> centilitre	<b>mL</b> millilitre



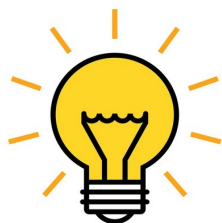
1 cL = 10 mL  
1 kL = 1 000 L

1 L = 1 L  
1 L = 10 dL  
1 L = 100 cL  
1 L = 1 000 mL

Convertir des **masses** : tableau de conversion

@centfoisdixdoigts

kg kilogramme	hg hectogramme	dag décagramme	g gramme	dg décigramme	cg centigramme	mg milligramme



$$1 \text{ cg} = 10 \text{ mg}$$

$$1 \text{ kg} = 1\,000 \text{ g}$$

$$1 \text{ g} = 1 \text{ g}$$

$$1 \text{ g} = 10 \text{ dg}$$

$$1 \text{ g} = 100 \text{ cg}$$

$$1 \text{ g} = 1\,000 \text{ mg}$$

Retirer 9

9 c'est 10 - 1



1) Je retire d'abord 10. -10

2) J'enlève 1 au résultat. +1

Exemple

36 - 9 = ...

1) 36 - 10 = 26

2) 26 + 1 = 27

Donc 36 - 9 = 27

Retirer 9

9 c'est 10 - 1



1) Je retire d'abord 10. -10

2) J'enlève 1 au résultat. +1

Exemple

36 - 9 = ...

1) 36 - 10 = 26

2) 26 + 1 = 27

Donc 36 - 9 = 27

Retirer 9

9 c'est 10 - 1



1) Je retire d'abord 10. -10

2) J'enlève 1 au résultat. +1

Exemple

36 - 9 = ...

1) 36 - 10 = 26

2) 26 + 1 = 27

Donc 36 - 9 = 27

Retirer 9

9 c'est 10 - 1



1) Je retire d'abord 10. -10

2) J'enlève 1 au résultat. +1

Exemple

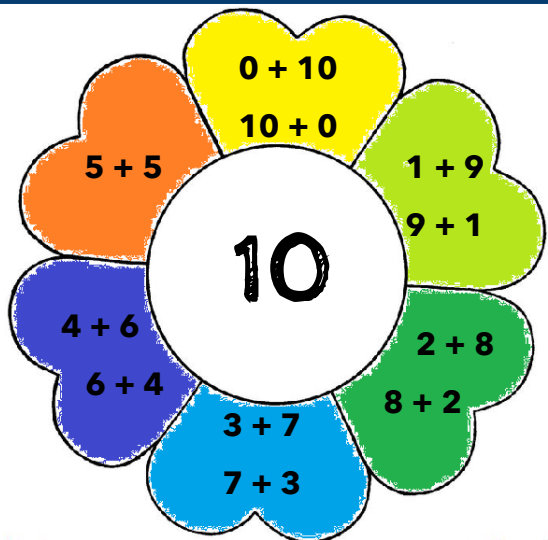
36 - 9 = ...

1) 36 - 10 = 26

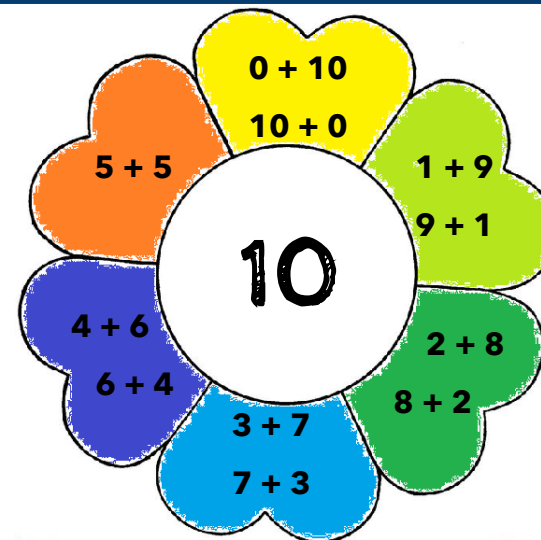
2) 26 + 1 = 27

Donc 36 - 9 = 27

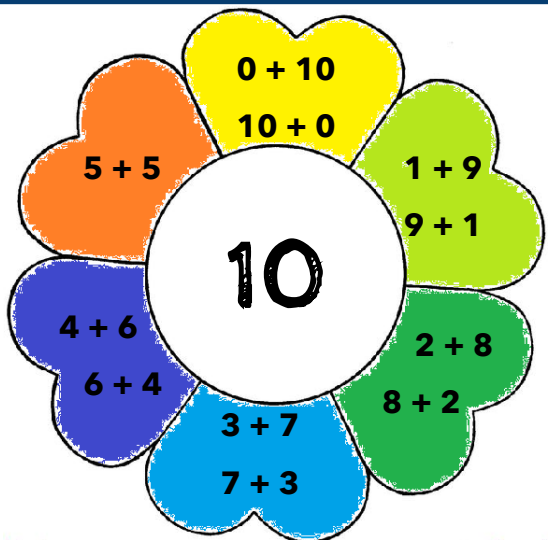
Les compléments à 10



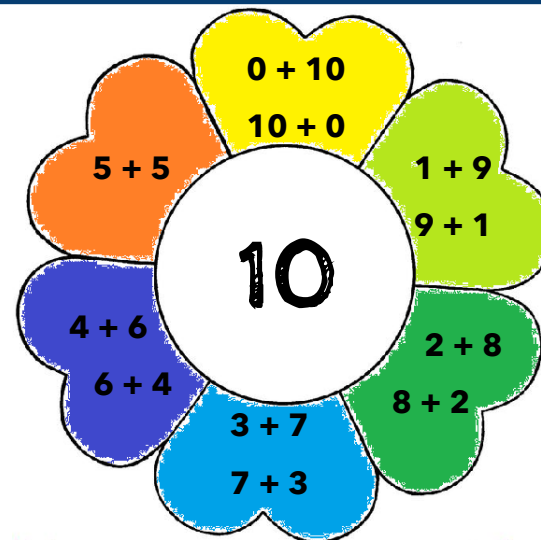
Les compléments à 10



Les compléments à 10



Les compléments à 10



Compléter à 100

@centfoisdixdoigts

$$52 + \dots = 100$$

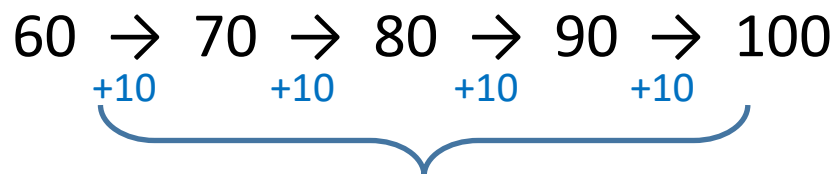
1) Je regarde le nombre des unités.

5(2)

2) Je complète à la dizaine supérieure.

$$52 + 8 \text{ unités} = 60$$

3) En partant de la dizaine obtenue, je compte le nombre de dizaines qu'il manque jusqu'à 100.



4 dizaines

4) Je trouve le nombre qui correspond aux dizaines et aux unités.

48

$$52 + 48 = 100$$

Compléter à 100

@centfoisdixdoigts

$$52 + \dots = 100$$

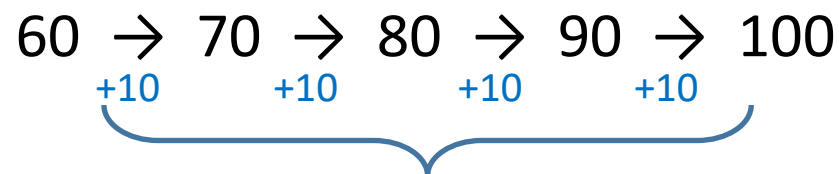
1) Je regarde le nombre des unités.

5(2)

2) Je complète à la dizaine supérieure.

$$52 + 8 \text{ unités} = 60$$

3) En partant de la dizaine obtenue, je compte le nombre de dizaines qu'il manque jusqu'à 100.



4 dizaines

4) Je trouve le nombre qui correspond aux dizaines et aux unités.

48

$$52 + 48 = 100$$

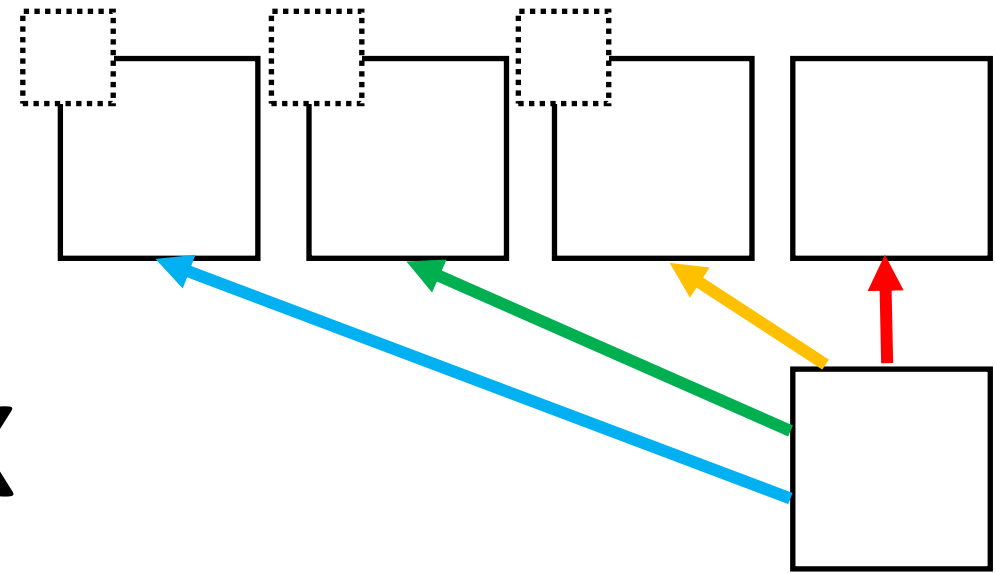
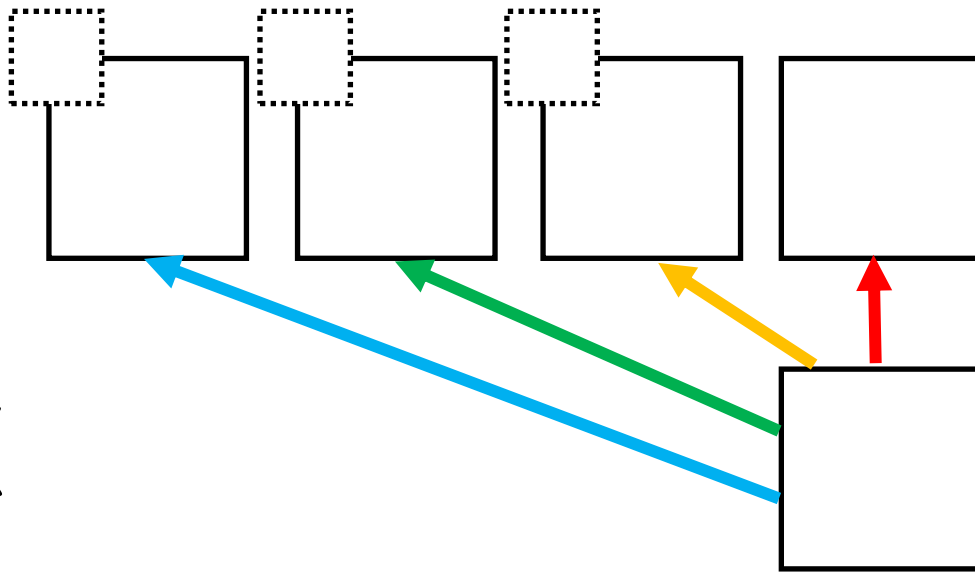


Support pour poser une multiplication à 1 chiffre

@centfoisdixdoigts

Support pour poser une multiplication à 1 chiffre

@centfoisdixdoigts



--	--	--	--	--

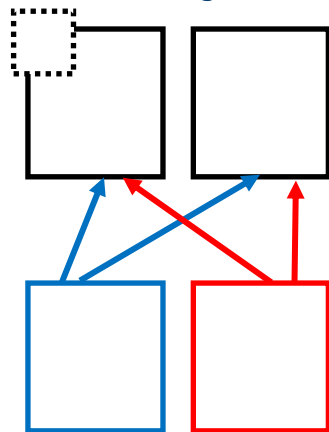
--	--	--	--	--



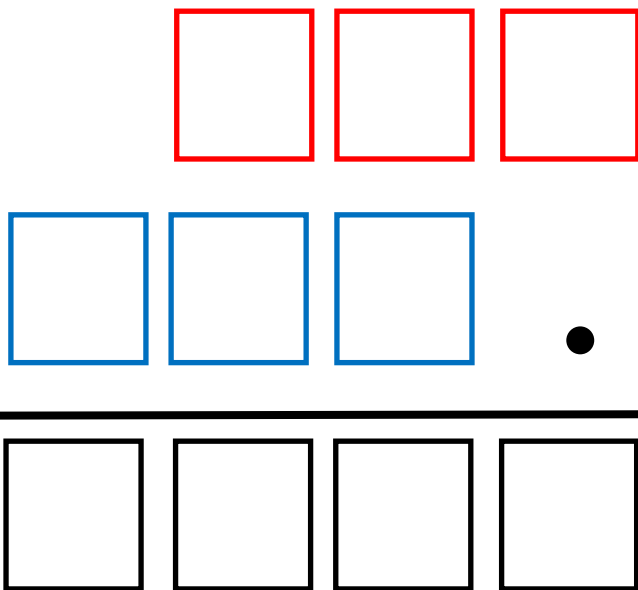
Support pour poser une multiplication à 2 chiffres

@centfoisdixdoigts

X



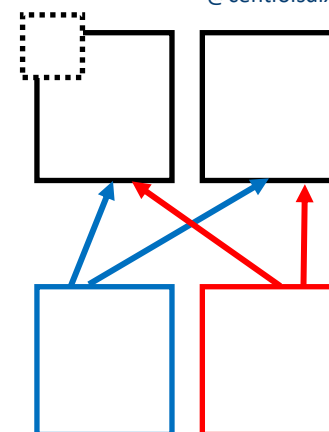
+



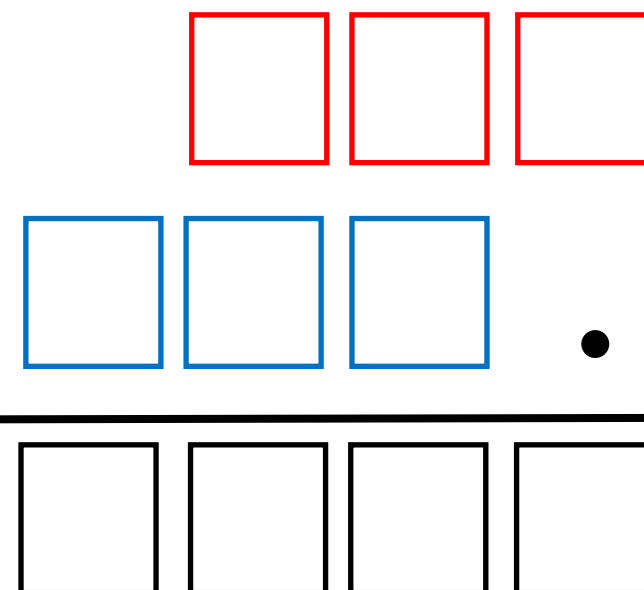
Support pour poser une multiplication à 2 chiffres

@centfoisdixdoigts

X



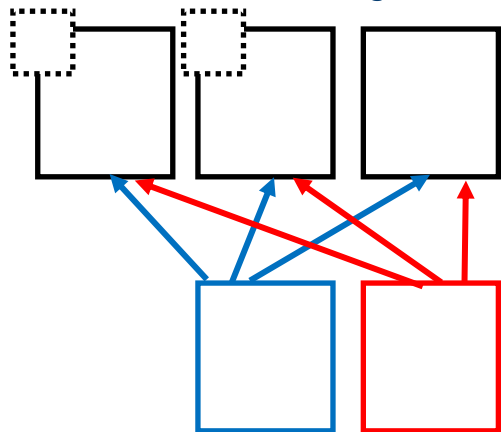
+



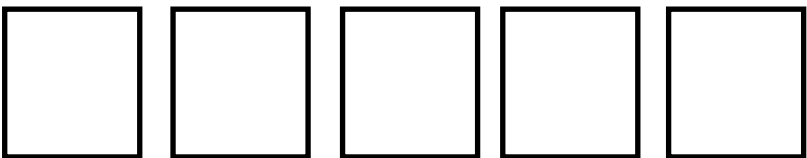
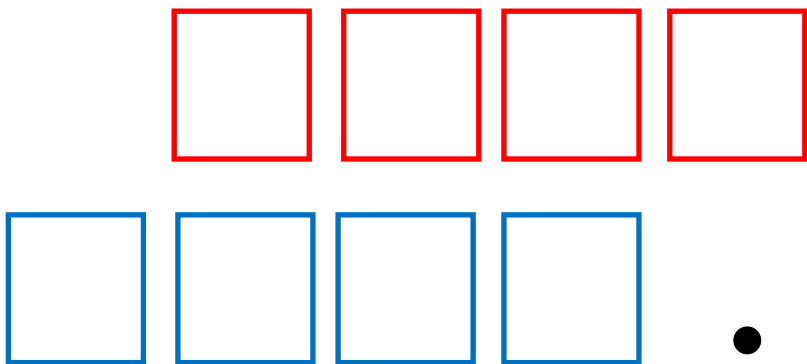
Support pour poser une multiplication à 2 chiffres

@centfoisdixdoigts

X



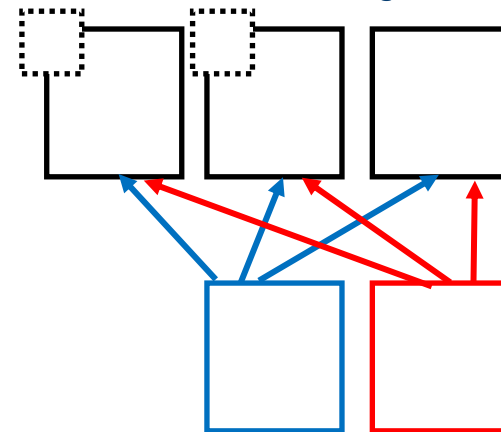
+



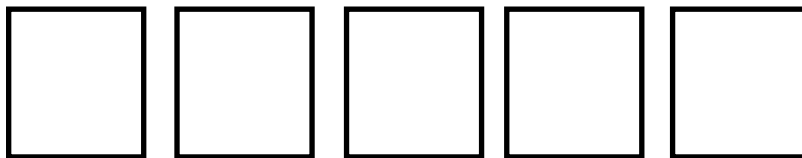
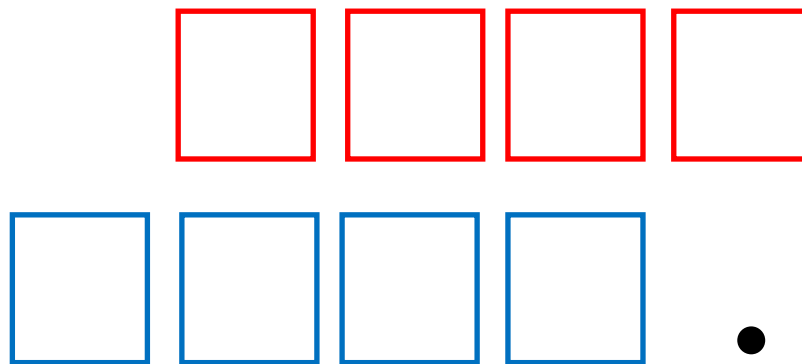
Support pour poser une multiplication à 2 chiffres

@centfoisdixdoigts

X

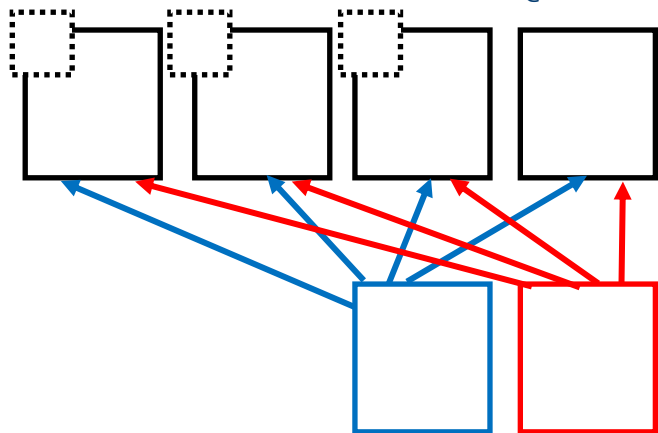


+

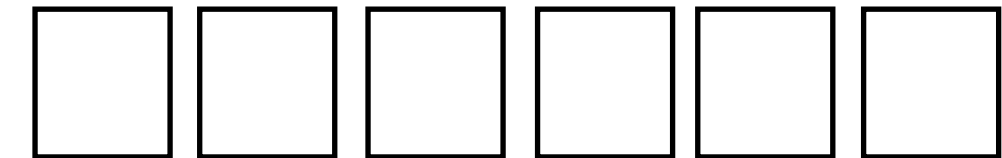
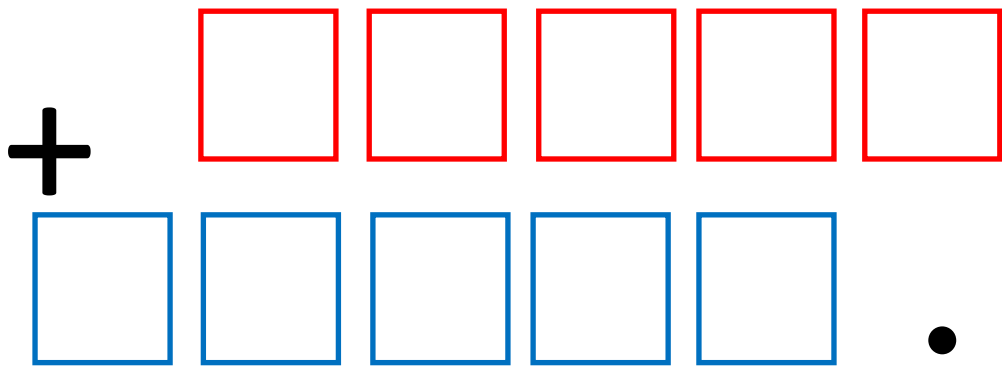


Support pour poser une multiplication à 2 chiffres

@centfoisdixdoigts

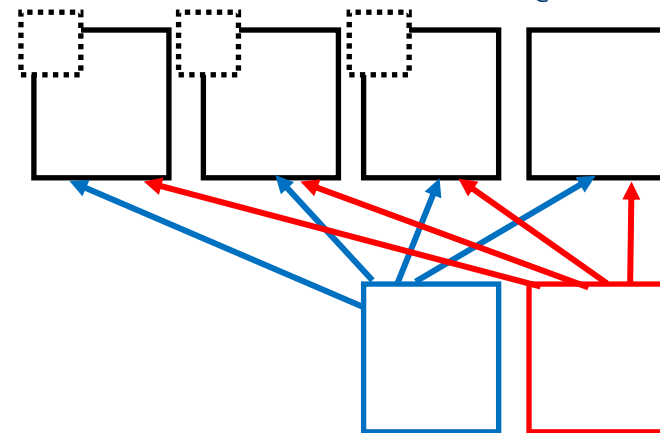


X



Support pour poser une multiplication à 2 chiffres

@centfoisdixdoigts



X

