

Je modélise un problème « fois plus »

Calcule ligne par ligne.



Exercice 1

1 Complète le tableau.

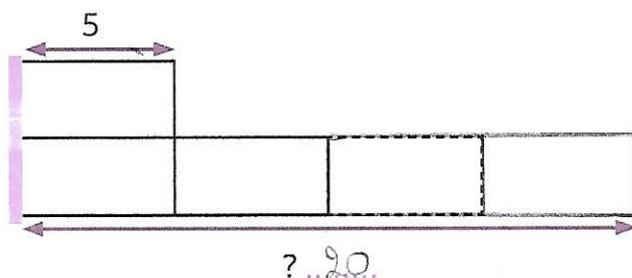
1 barre bleue	→ 5	→	1×5
1 part de barre jaune	→ 5	→	1×5
2 parts de barre jaune	→ $5 + 5$	→	2×5
3 parts de barre jaune	→ $5 + 5 + 5$	→	3×5
4 parts de barre jaune	→ $5 + 5 + 5 + 5$	→	4×5

2 Complète les phrases.

4 parts de barre jaune valent 20 en tout.

Alors, 4 fois plus que 5, c'est 20

3 Complète et colorie le Modèle en Barres (MeB) qui correspond à la question 2.



Je modélise un problème « fois plus » (suite)

Exercice 2

1 Complète le tableau.

			valeur
1 barre verte	4	1×4	→ 4
1 part de barre rouge	4	1×4	→ 4
2 parts de barre rouge	4 + 4	2×4	→ 8
3 parts de barre rouge	4 + 4 + 4	3×4	→ 12
4 parts de barre rouge	4 + 4 + 4 + 4	4×4	→ 16
5 parts de barre rouge	4 + 4 + 4 + 4 + 4	5×4	→ 20
6 parts de barre rouge	4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4	6×4	→ 24
7 parts de barre rouge	4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4	7×4	→ 28

2 Complète les phrases.

7 parts de barre rouge valent 28 en tout.

Alors, 7 fois plus que 4, c'est 28.

Exercice 3

1 Complète le tableau.

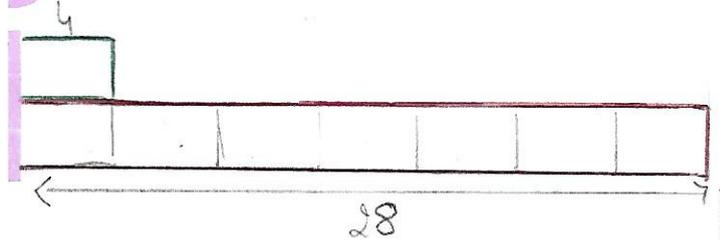
		valeur
1 barre violette = 1 part de barre orange	10	1×10
2 parts de barre orange	20	2×10
3 parts de barre orange	30	3×10
4 parts de barre orange	40	4×10
5 parts de barre orange	50	5×10
6 parts de barre orange	60	6×10

2 Complète les phrases.

6 parts de barre orange valent 60 en tout.

Alors, 6 fois plus que 10, c'est 60.

3 Dessine le Modèle en Barres (MeB).



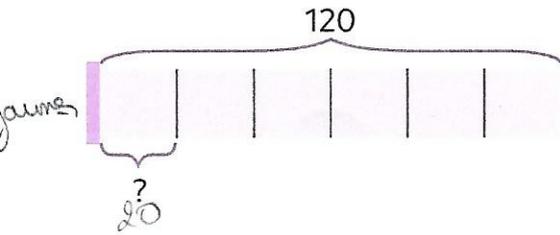
3 Dessine le Modèle en Barres (MeB).



Je modélise un problème « fois moins »

Exercice 1

1 Observe ce Modèle en Barres (MeB).



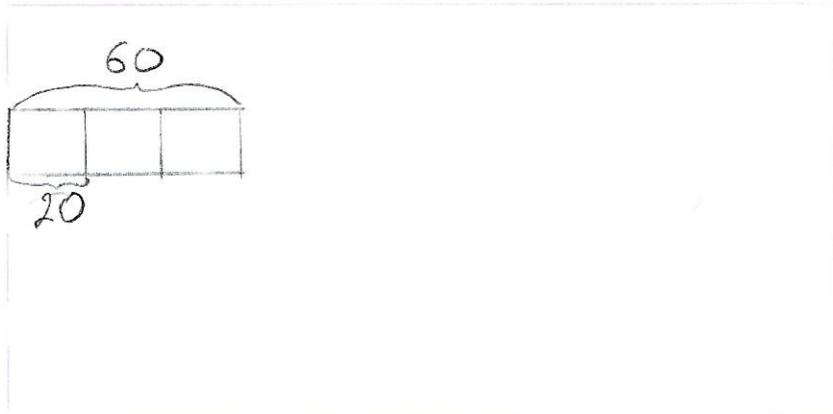
Calcule ligne par ligne.



2 Complète le tableau.

	valeur	
1 barre jaune = 6 parts de barre jaune	120	6×20
1 part de barre jaune	20	$120 \div 6$
2 parts de barre jaune	40	2×20
3 parts de barre jaune	60	3×20
4 parts de barre jaune	80	4×20
5 parts de barre jaune	100	5×20
6 parts de barre jaune	120	6×20

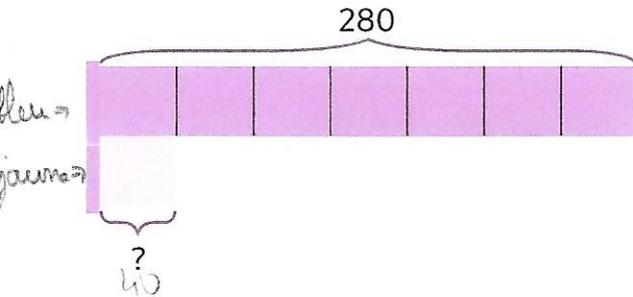
3 Dessine le Modèle en Barres (MeB) qui correspond à 3 parts de barre.



Je modélise un problème « fois moins » (suite 1)

Exercice 7

1 Observe ce Modèle en Barres (MeB).



2 Complète le tableau, puis les phrases.

	valeur	
1 barre bleue = 7 parts de barre jaune	280	→ $7 \times ?$
1 part de barre bleue = 1 barre jaune	?	→ $280 \div 7$
1 part de barre bleue	40	→ 1×40
2 parts de barre bleue	80	→ 2×40
3 parts de barre bleue	120	→ 3×40
4 parts de barre bleue	160	→ 4×40
5 parts de barre bleue	200	→ 5×40
6 parts de barre bleue	240	→ 6×40
7 parts de barre bleue	280	→ 7×40

7 parts de barre bleue valent 280 en tout.

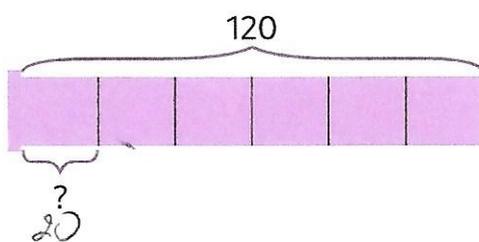
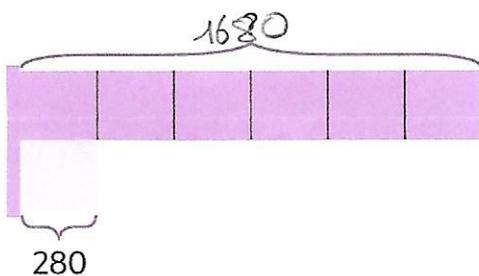
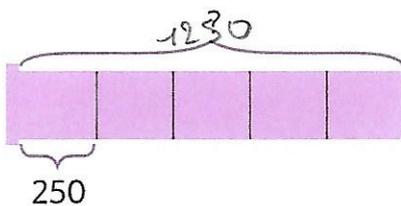
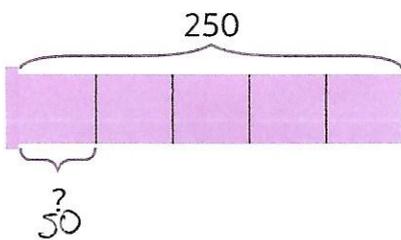
Alors, 7 fois moins que 280, c'est 40.

Je modélise un problème « fois moins » (suite 2)

Exercice 3

Relie chaque Modèle en Barres (MeB) à la phrase qui lui correspond.

Puis, complète chaque phrase.



5 fois plus que 250, c'est 1250

6 fois moins que 120, c'est 20

5 fois moins que 250, c'est 50

6 fois plus que 280, c'est 1680