

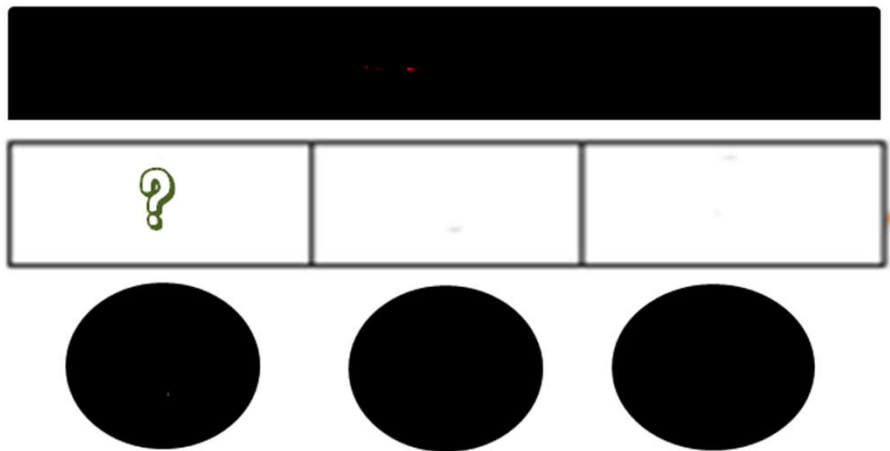
RÉVISION SUR LES PROBLÈMES

LES 2 TYPES DE PROBLÈMES DE DIVISION

Par Ombeleen publication uniquement autorisée en classe et sur mon
blog Petite Luciole: [ombeleen.eklablog.com](https://ombeleen eklablog.com)

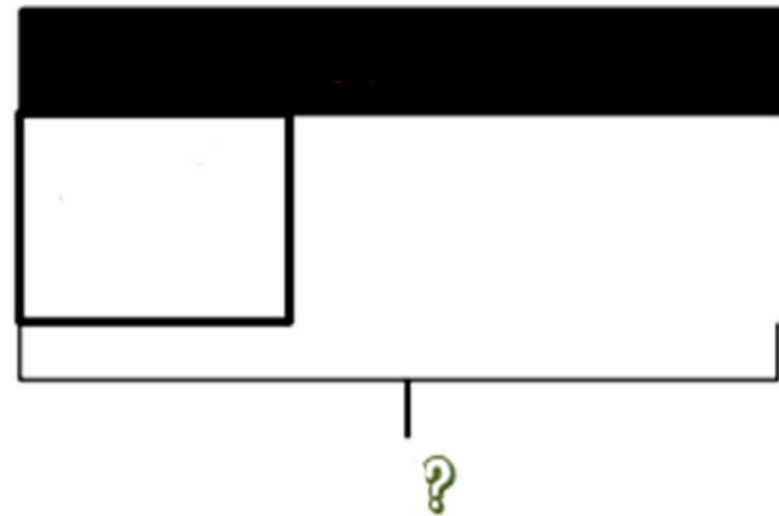
Sans aide

JE DISTRIBUE



partage

JE FAIS DES GROUPE



Par quotité

Niveau 1 J'ai 54 vaches à répartir de façon équitable dans 6 étables différentes. Combien vais-je avoir de vaches **dans chaque étable ?**

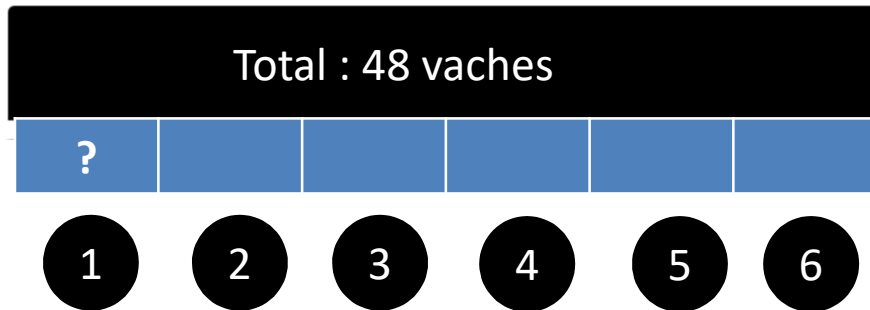
Niveau 2: J'ai 75 vaches . Je veux en mettre 15 par pré. Combien aurai-je de prés?

niveau 1

Données importantes: 54

vaches/équitablement/ 6 étables

Ce que je cherche: nombre de vaches par étable



Division partage

54 vaches : 6 étables = 9 vaches/étable

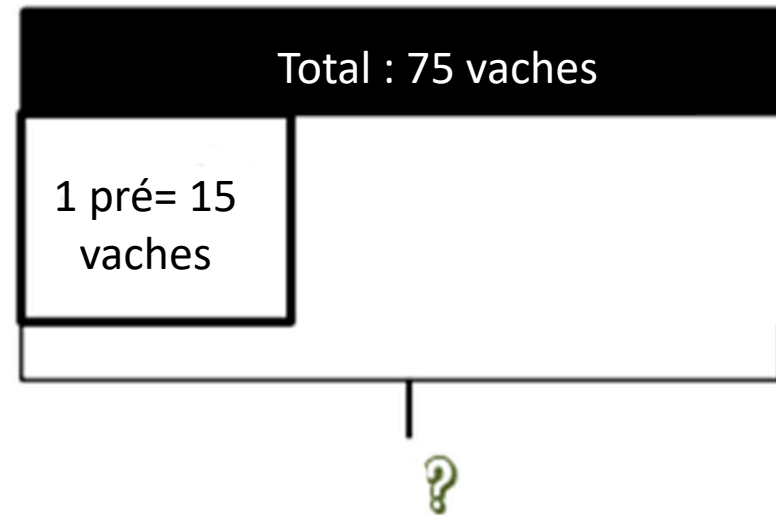
J'aurai 9 vaches par étable

Niveau 2

Données importantes: 75 vaches / 1 pré=

15 vaches = chacun

Ce que je cherche: le nombre de pré



Division par quotité

75 vaches : 15 vaches par pré = 5 prés

J'aurai 5 prés

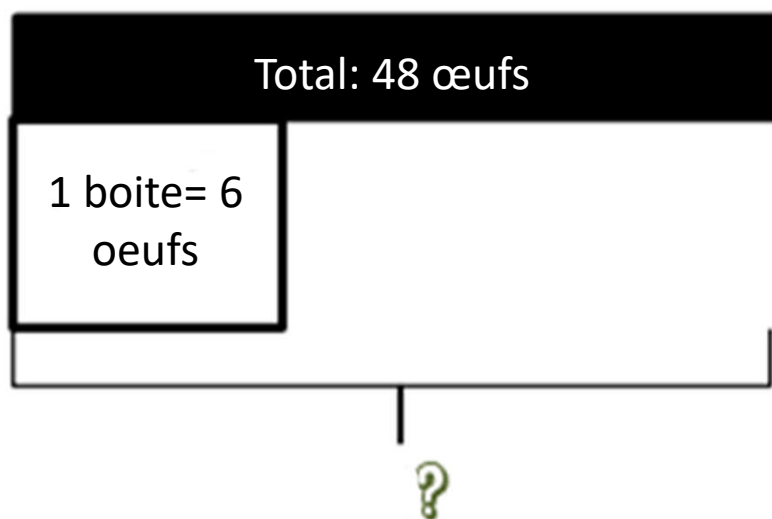
Niveau 1: J'ai 48 oeufs que je veux répartir par 6 dans chaque boite. Combien vais-je avoir de boites ?

Niveau 2: J'ai 72 oeufs à répartir de façon équitable dans 6 boites différentes. Combien vais-je avoir de **œufs dans chaque boite ?**

niveau 1

Données importantes: 48 œufs/ 1 boîte= 6 œufs

Ce que je cherche: nombre de boîtes



Division par quotité

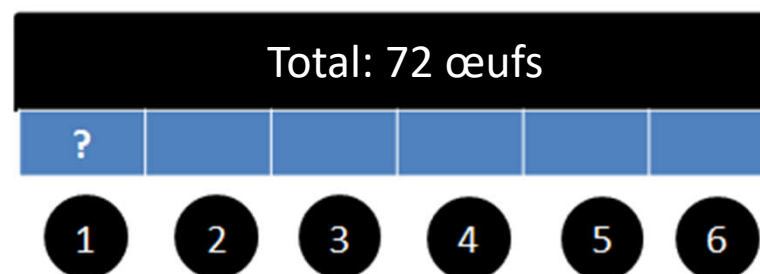
48 œufs: 6 œufs par boîte = 8 boîtes

Je vais avoir 8 boîtes

niveau 2

Données importantes: 72 œufs /
équitablement/ 6 boîtes

Ce que je cherche: nombre d'œufs par
boîte



Division partage

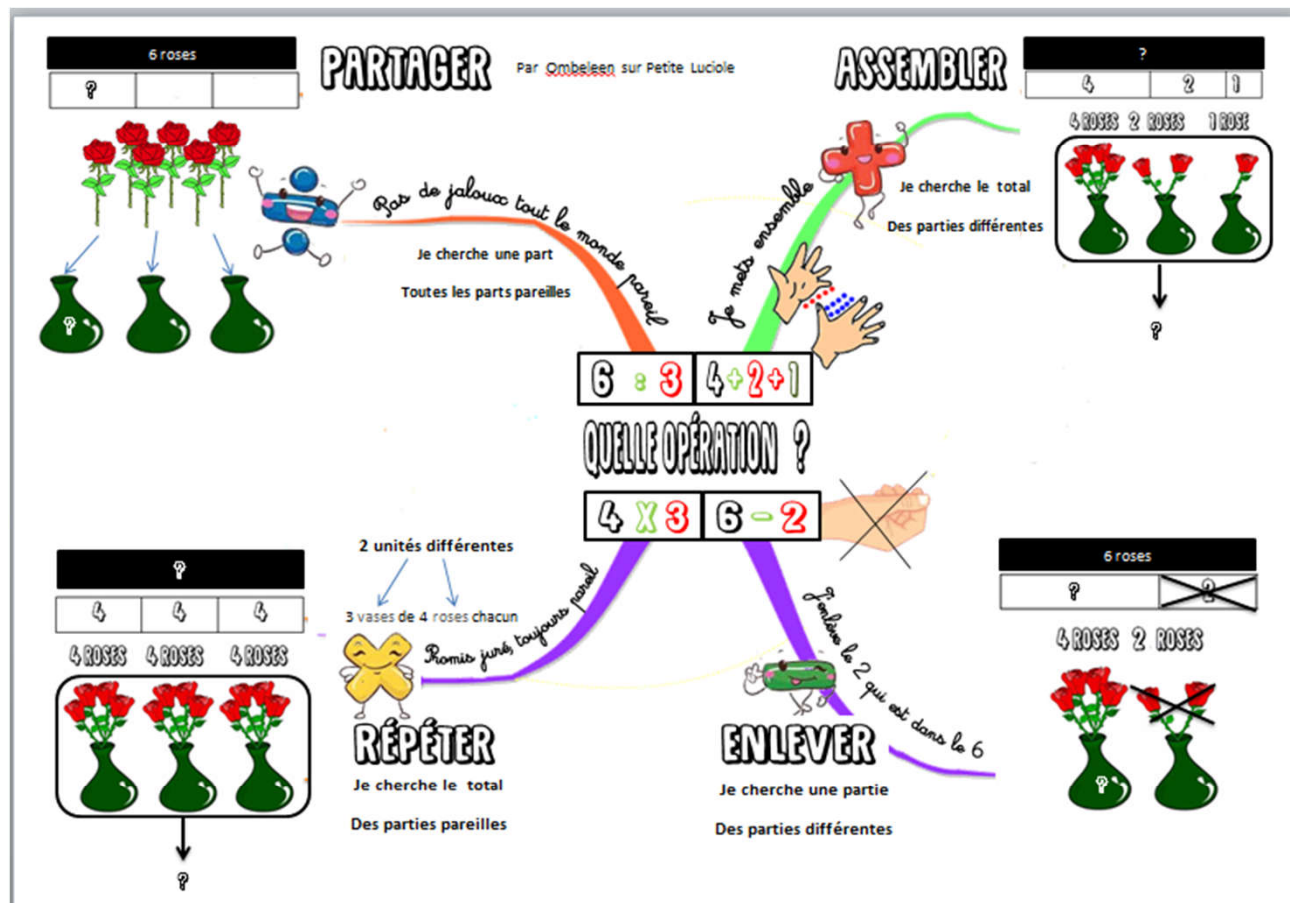
72 œufs: 6 boîtes = 12 œufs par boîte

J'aurai 12 œufs par boîte

DEFI PROBLEMES

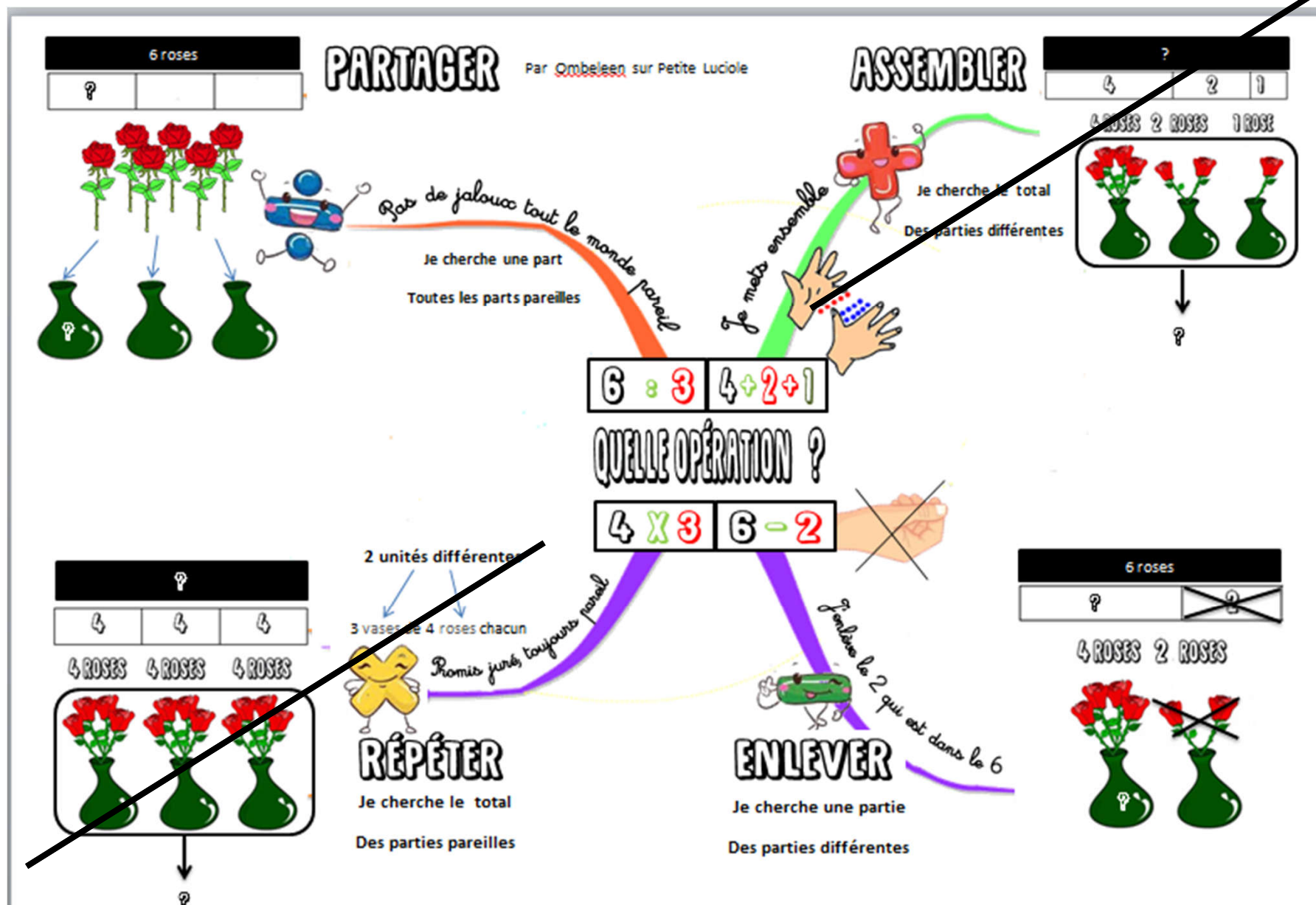
Prenez votre ardoise et tentez
de résoudre en 2 minutes
chaque problème.
N'oubliez pas le schéma!

Prends ta carte mentale dans sa pochette plastifiée et sors ton feutre d'ardoise

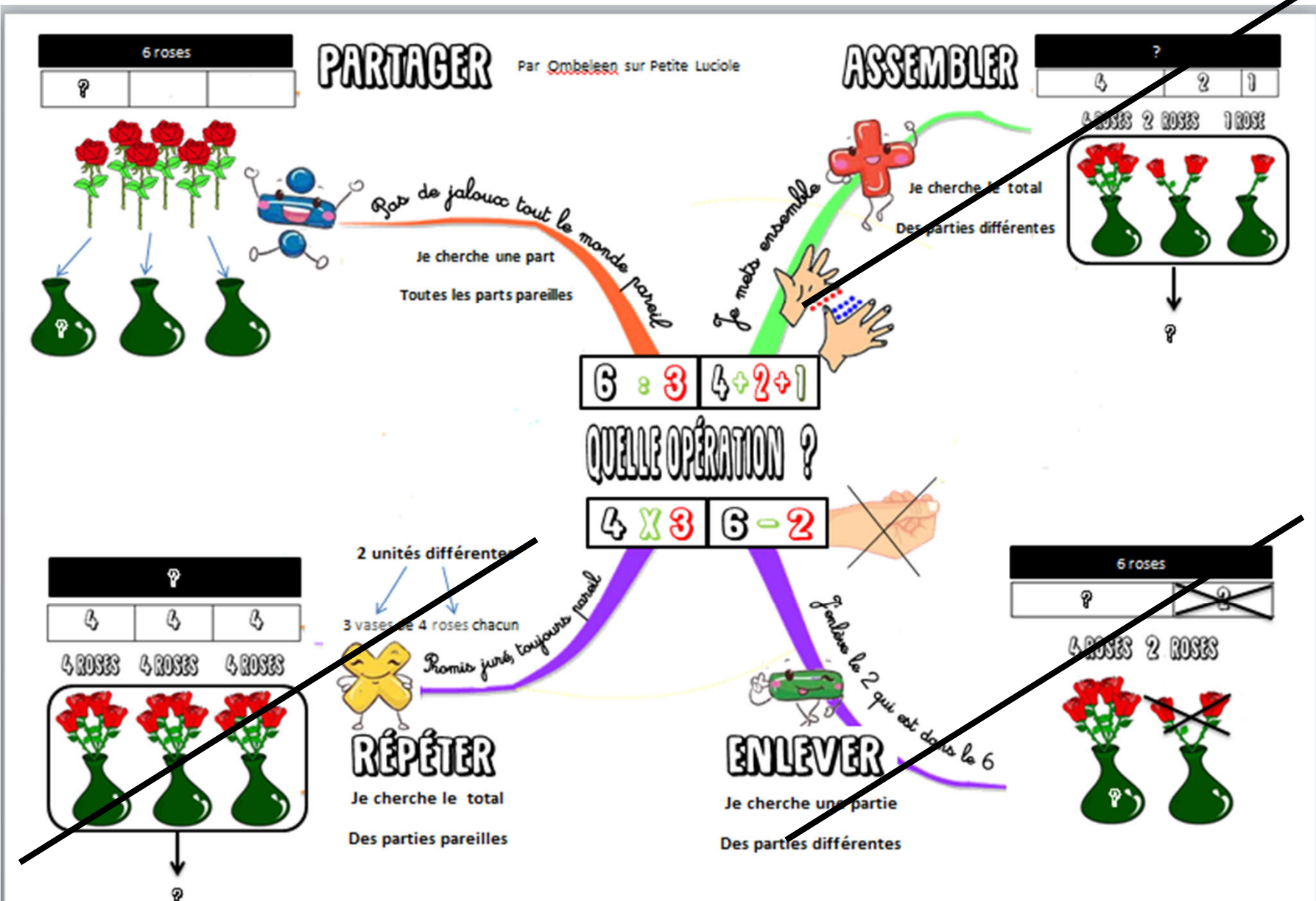


par Ombeleen publication uniquement autorisée en classe et sur Petite Luciole

Après la lecture de chaque problème, barre les opérations qui ne correspondent pas.
Exemple: Je cherche une part...



... toutes les parts sont pareilles!

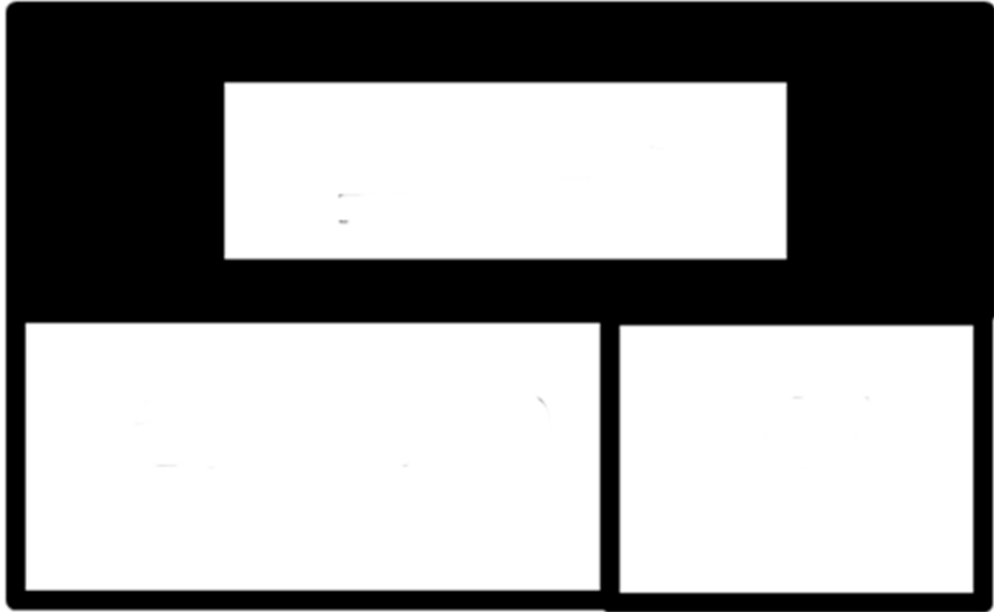


Problème 1 : Pierre a 15 jetons de plus que Carla qui a elle-même 25 jetons de moins que Jean. Carla a 30 jetons.

Combien Pierre et Jean ont-ils?



par Ombeleen publication uniquement autorisée en classe et sur Petite Luciole



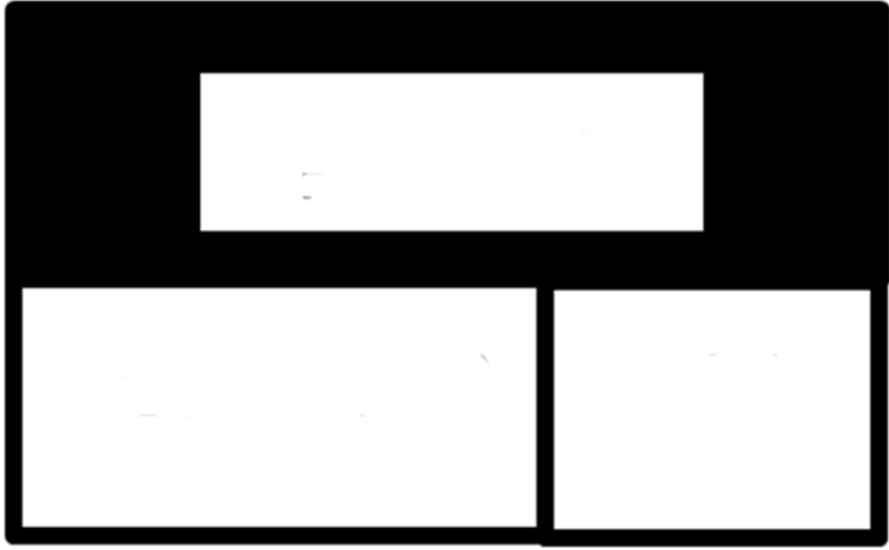
Pierre ?	
Carla : 30	+15

Opération : addition

Pierre ?	
Carla : 30	+15

30 jetons + 15 jetons = 45 jetons

par Ombeleen publication uniquement autorisée en classe et sur Petite Luciole



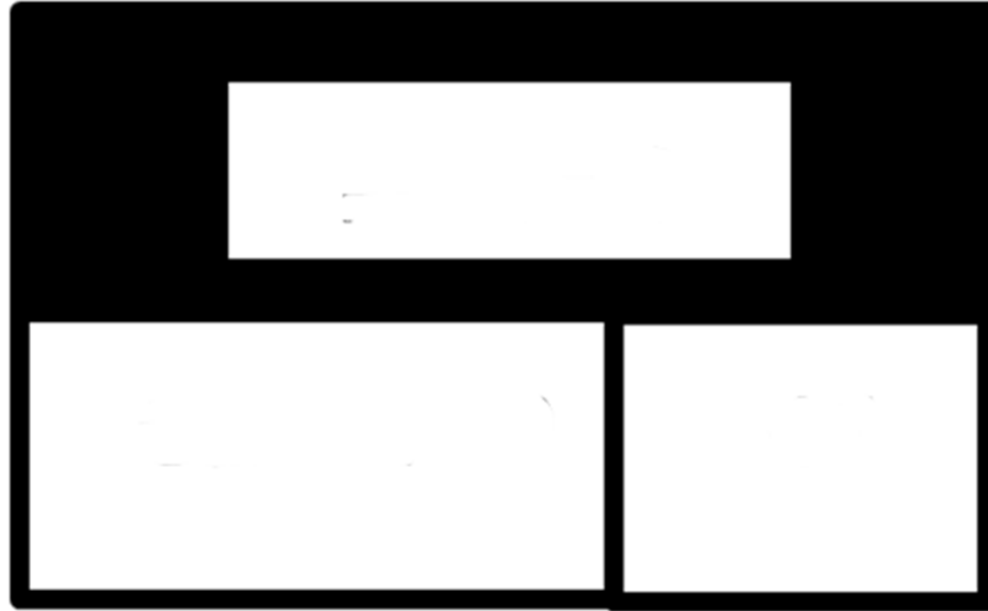
Jean ?	
Carla : 30	25

Opération: addition

Jean ?	
Carla : 30	25

30 jetons + 25 jetons = 55 jetons

Problème 2 : Paul a 45 cerises, c'est 20 de plus que Pierre . Combien Pierre a-t-il de cerises?



Paul : 45	
Pierre ?	20

Paul : 45	
Pierre ?	20



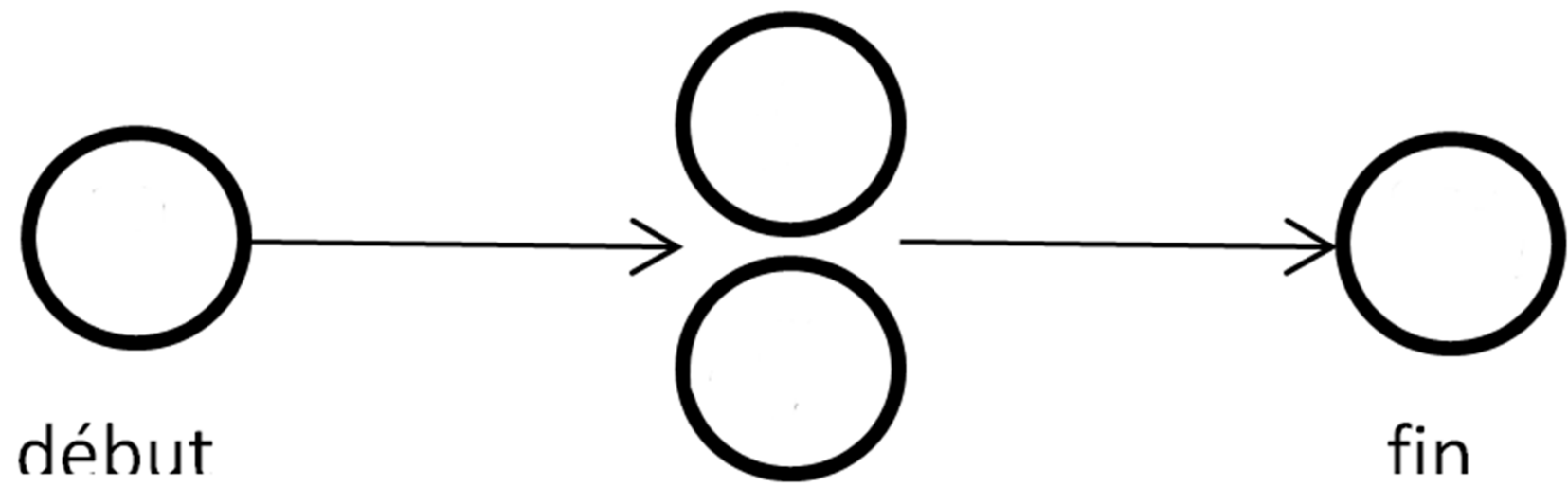
ENLEVER

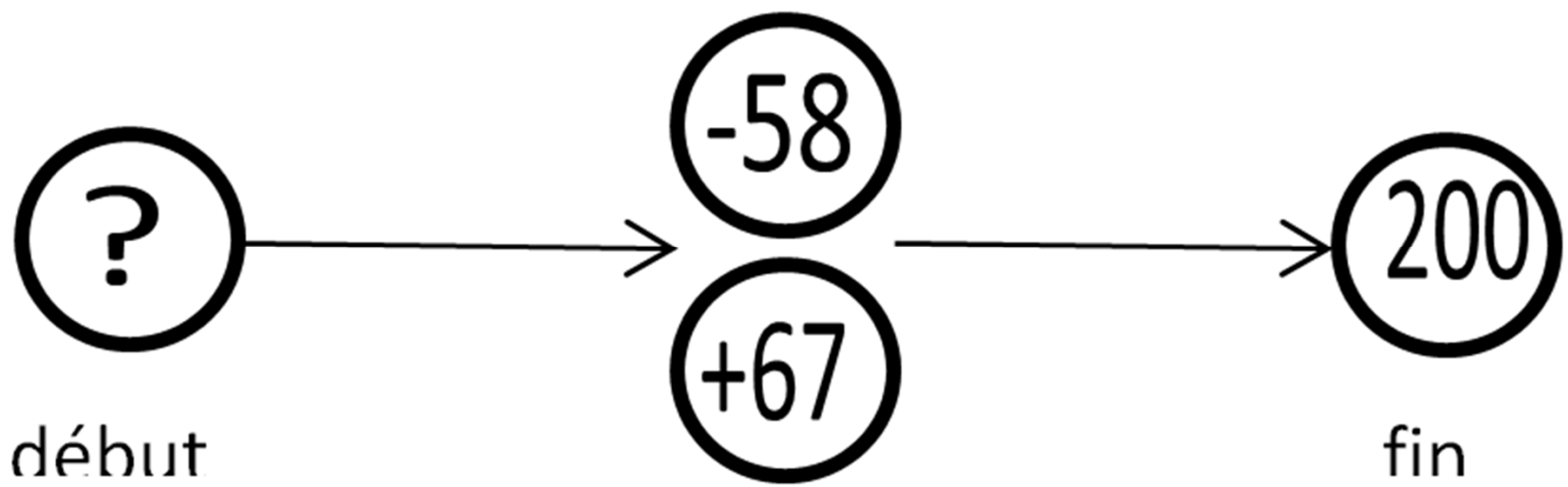
Je cherche une partie

Des parties différentes

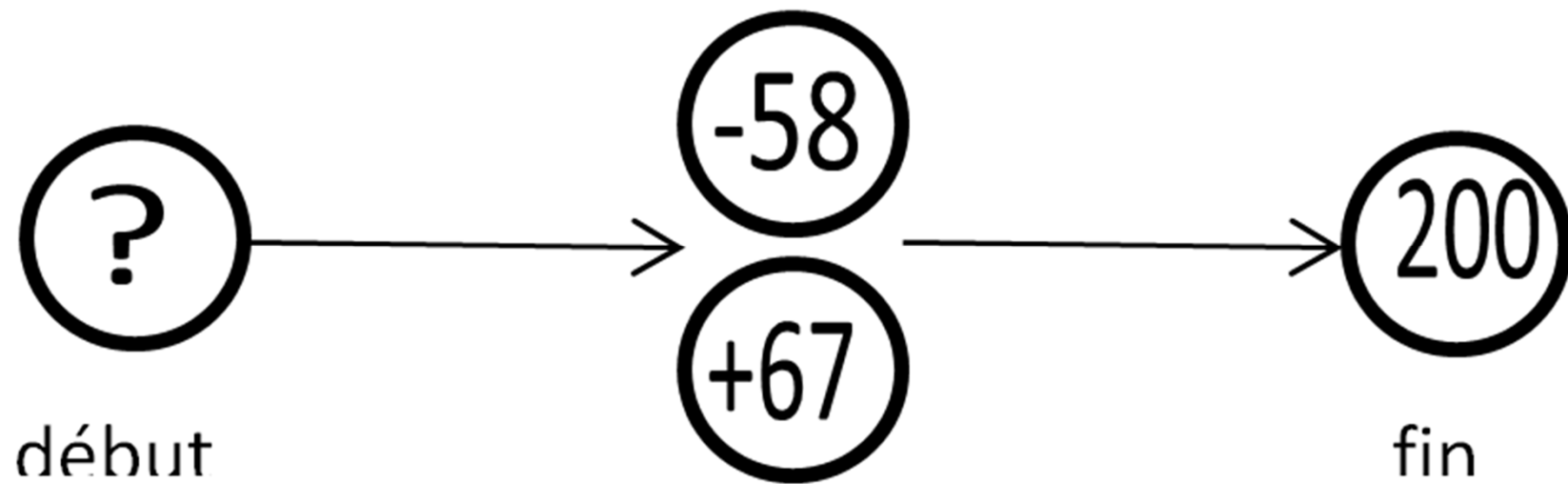
Pierre: $45 - 20 = 25$

Problème 3 : Dans un casino, j' ai perdu 58 euros au Black Jack mais j'ai regagné 67 euros aux machines à sous. J'ai maintenant 200 euros ? Combien avais-je au début ?

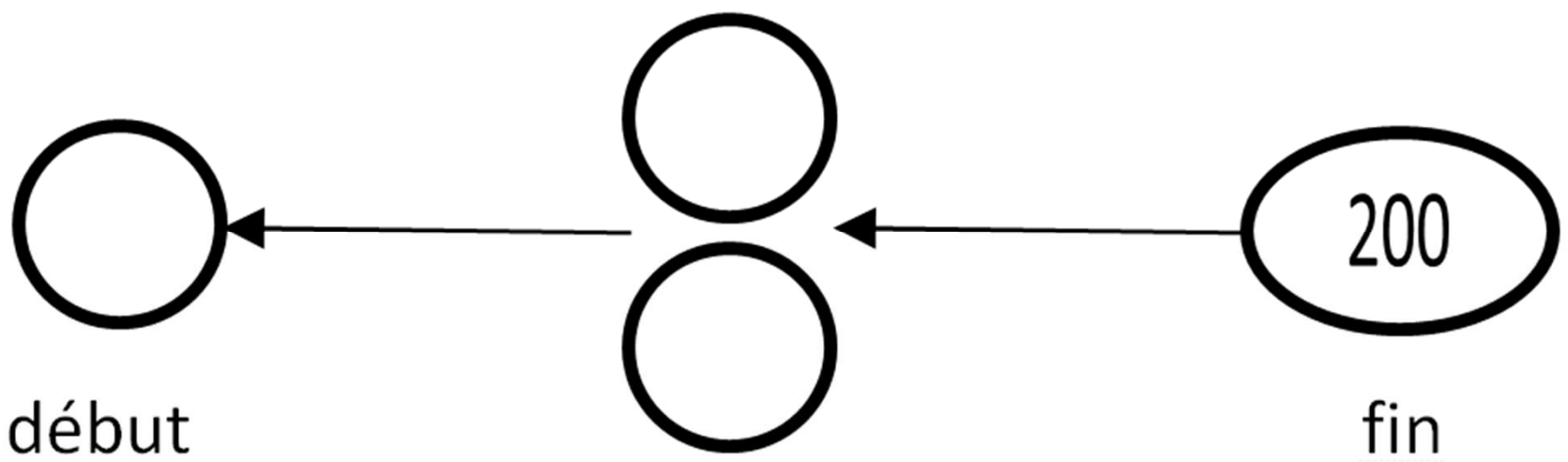




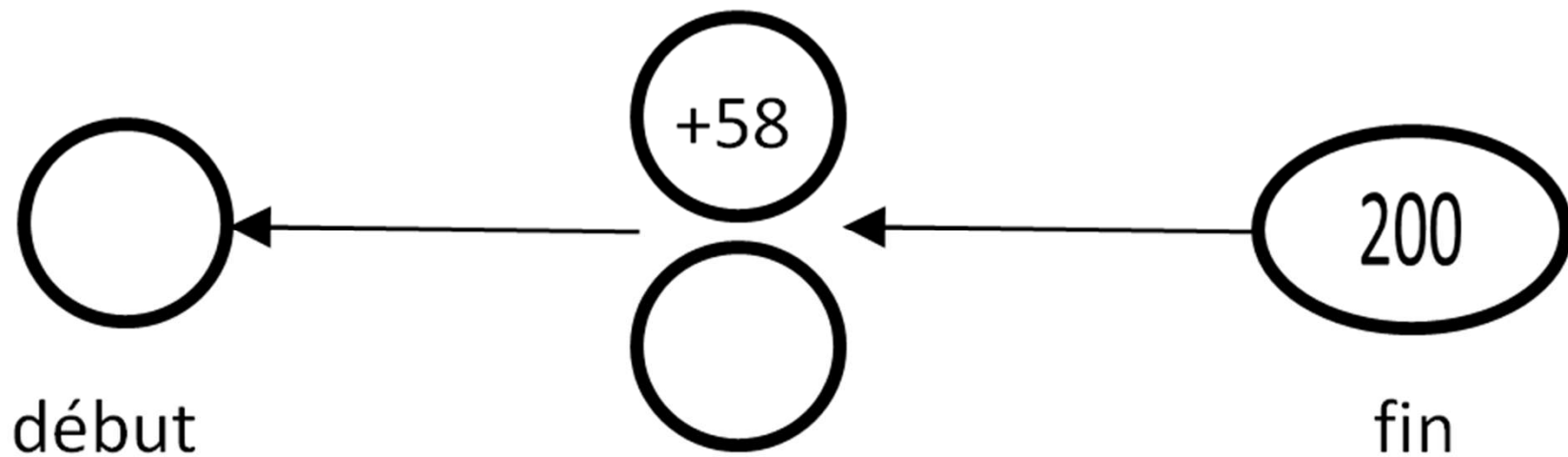
Opération: + et - transformations



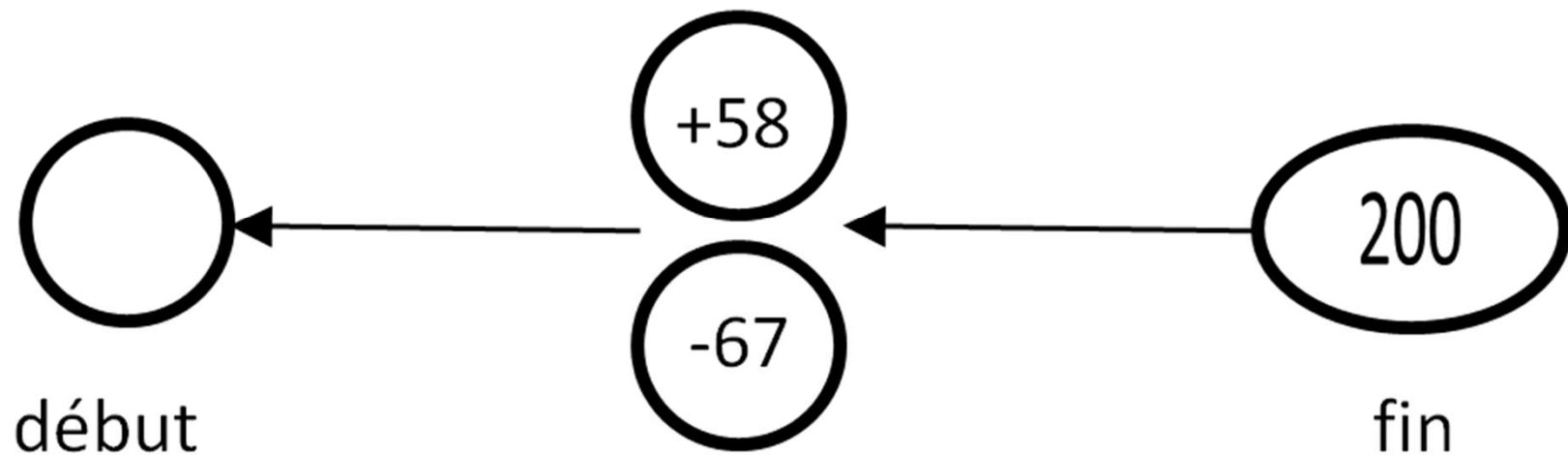
Je cherche le début, je dois tout faire
à l'envers



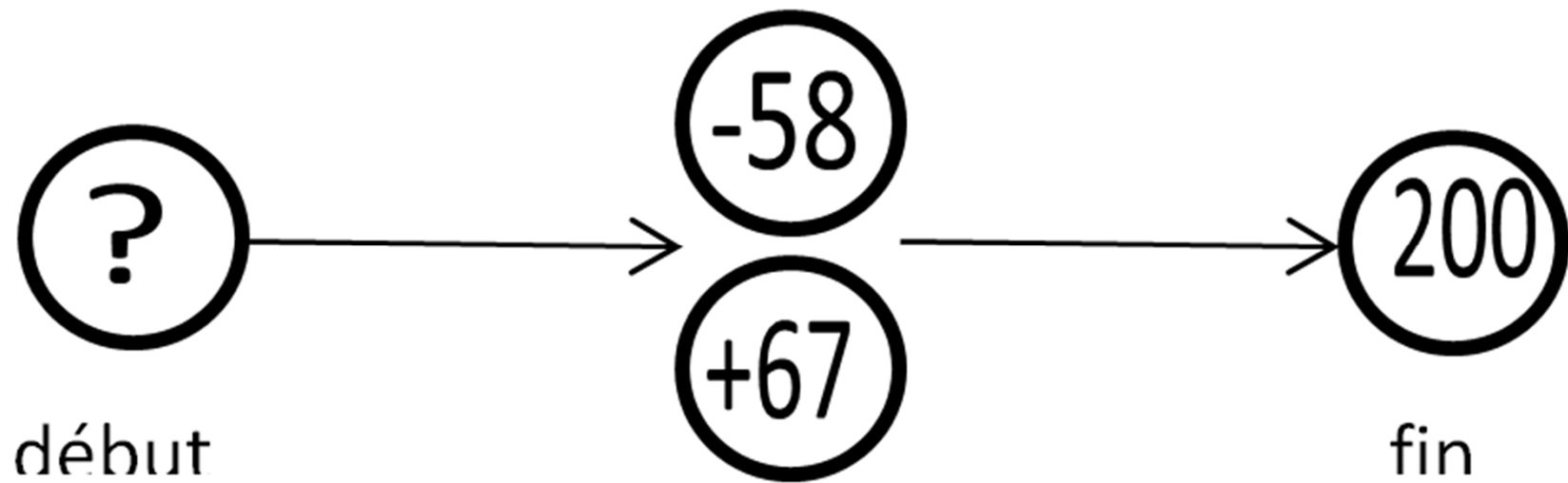
J'ai 200 euros, je remets les 58 euros que
j'ai perdus $200 + 58 = 258$



J'enlève les 67 que j'ai gagné $258 - 67 = 191$ euros

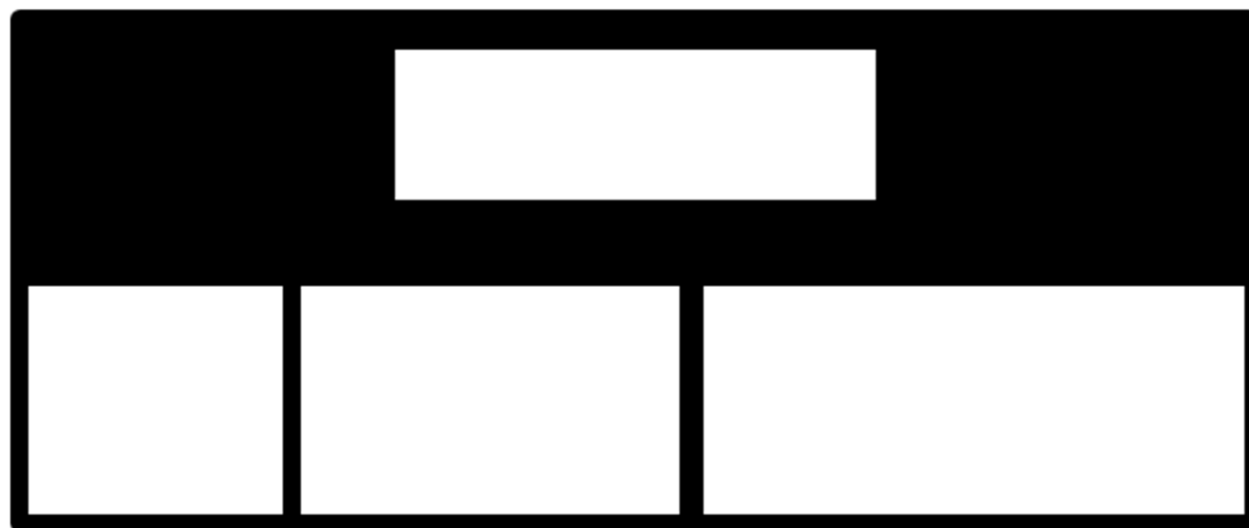


J'avais 191 euros



Autre possibilité: $67 - 58 = +9$ euros
à la fin donc -9 euros au début
 $200 - 9 = 191$ euros

Problème 4 : J'ai acheté 25 euros de sucrerie, des viennoiseries à 30 euros, Je ne sais plus combien j'ai payé les 2 jouets que j'ai achetés. Mais j'ai payé avec un billet de 50 euros et un autre de 20 et on m'a rendu 5 euros. Peux-tu m'aider ?



Je cherche d'abord le total

Total: ?		

$$50+20= 70$$

$$70-5= 65$$

Total: 65

--	--	--

Je complète ce que je sais

Total: 65		
25	30	2 jouets?



ENLEVER

Je cherche une partie

Des parties différentes

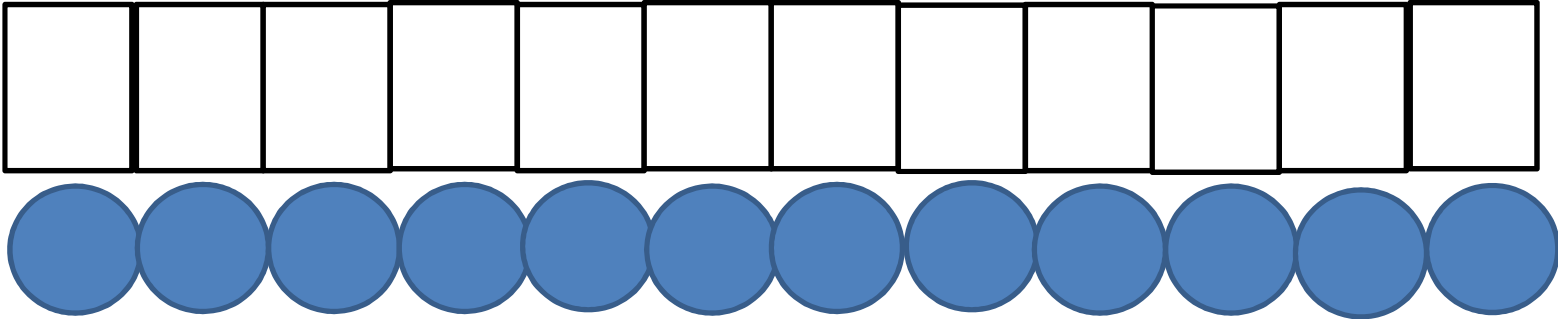
Total: 65		
25	30	2 jouets?

$$25+30= 55$$

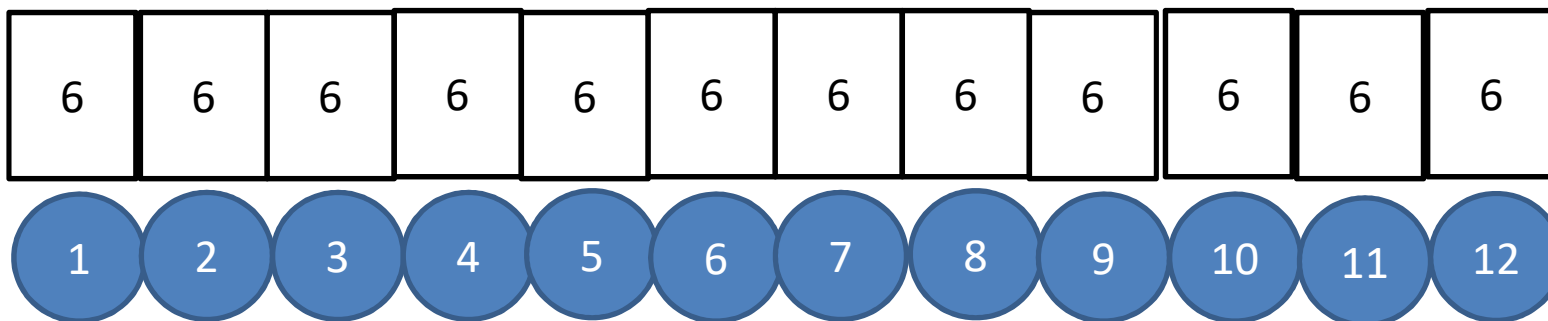
$$65-55= 10 \text{ euros}$$

**Problème 5 : Pour
l'anniversaire de Thomas, j'ai
fait 12 brochettes de 6
guimauves chacune. Combien
ai-je de guimauves en tout ?**

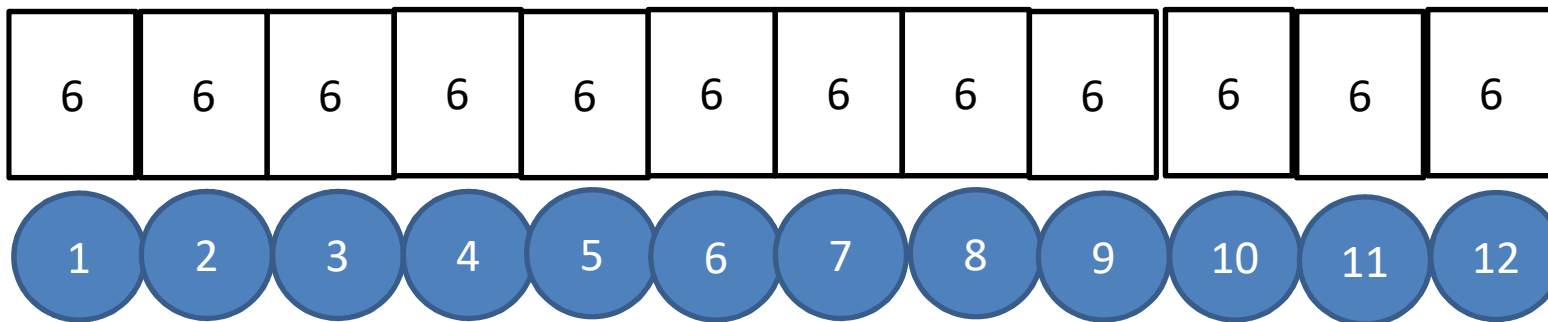
Total: ?



Total: ?



Total: ?



$12 \times 6 = 72$ bonbons en tout



RÉPÉTER

Je cherche le total

Des parties pareilles

**Problème 6 : J'ai 16 pages
dans mon album. Je
voudrais mettre le même
nombre de photos sur
chaque page : 8 photos . De
combien de photos au
total ai-je besoin ?**



RÉPÉTER

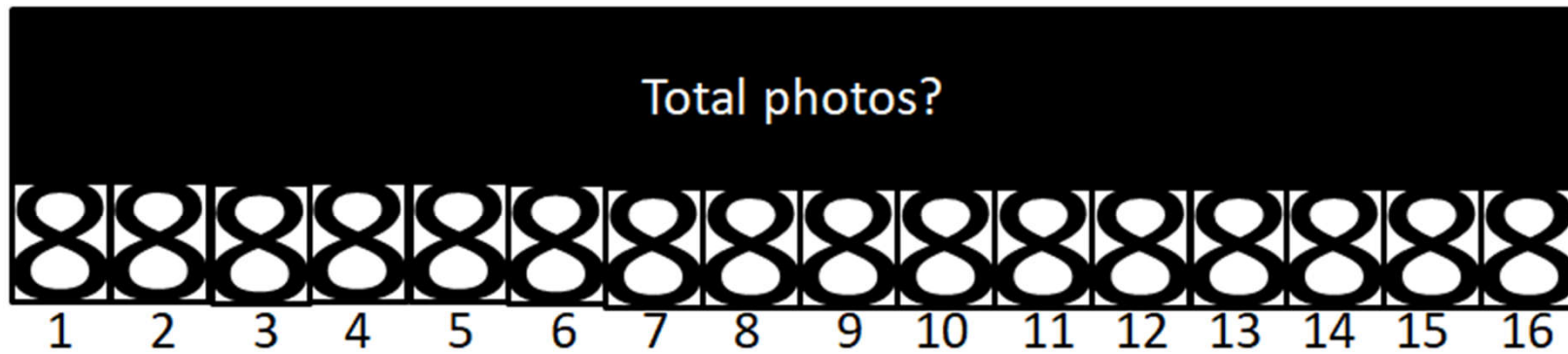
Je cherche le total

Des parties pareilles

par Ombeleen publication uniquement autorisée en classe et sur Petite Luciole

Total photos?

[illegible]



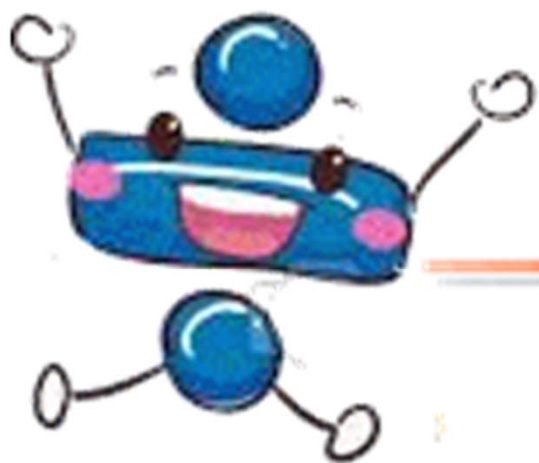
$$16 \times 8 = 128 \text{ photos}$$

Total photos?															
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

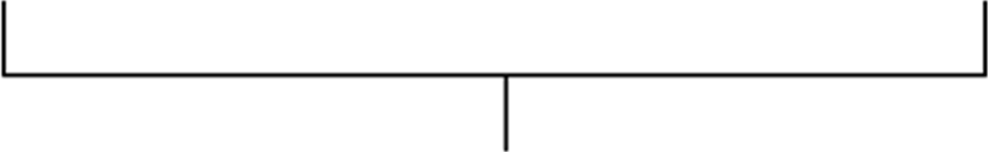
$16 \times 8 = 128$ photos

Problème 8 : J'ai 56 photos à ranger dans un album. Je voudrais mettre le même nombre de photos sur chaque page : 8 photos .

De combien de pages ai-je besoin ?



Je cherche une part
Toutes les parts pareilles



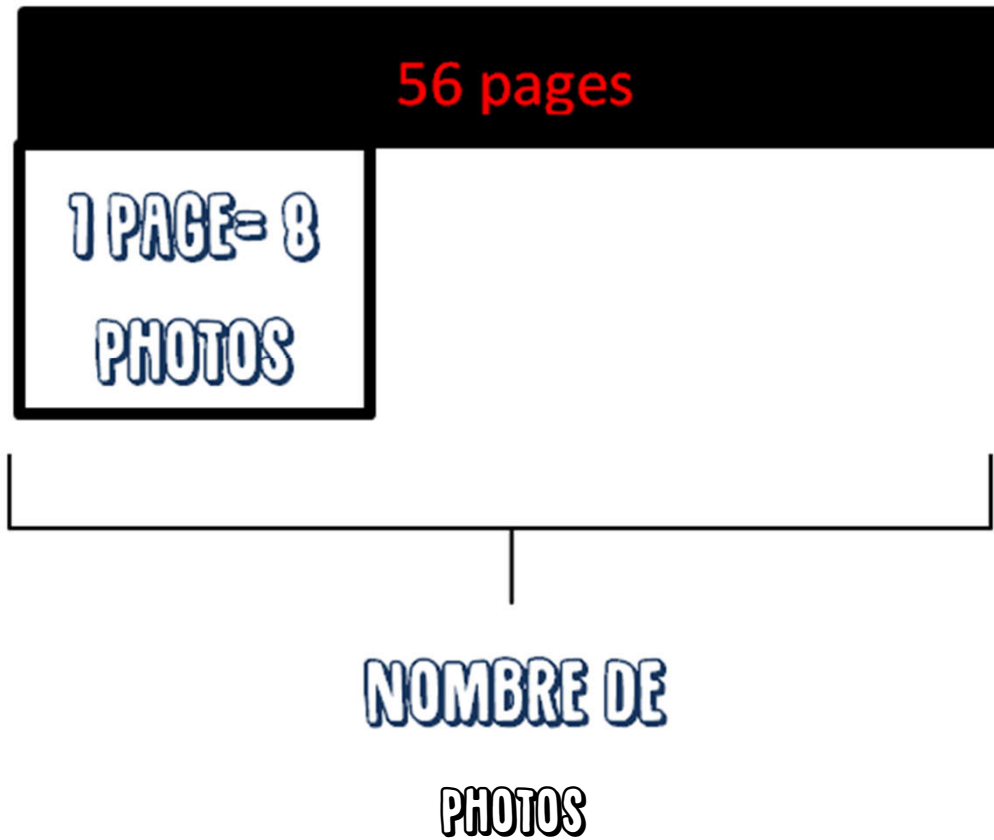
56 pages

1 PAGE = 8

PHOTOS

NOMBRE DE

PHOTOS



$$56 \text{ pages} : 8 \text{ photos} = 7 \text{ pages}$$

Maintenant tu es un champion!
Tu vas résoudre le plus vite
possible tous les problèmes que
nous avons vu de façon
individuelle sur ta feuille...

Problèmes entraînement

Problème 1 : Pierre a 15 jetons de plus que Carla qui a elle-même 25 jetons de moins que Jean. Carla a 30 jetons. Combien ont Pierre et Jean ?

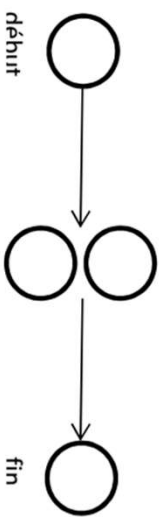
Pierre ?	

Jean ?	

Problème 2 : Paul a 45 cerises, Pierre en a 20 de moins. Combien de cerises à Pierre ?

Paul ?	
Pierre ?	

Problème 3 : Dans un casino, j'ai perdu 58 euros au Black Jack mais j'ai regagné 67 euros aux machines à sous. J'ai maintenant 200 euros ? Combien avais-je au début ?



Problème 4 : J'ai acheté 25 euros de sucrerie, des viennoiseries à 30 euros, Je ne sais plus combien j'ai payé les 2 jouets que j'ai achetés. Mais j'ai payé avec un billet de 50 euros et un autre de 20 et on m'a rendu 5 euros. Peux-tu m'aider ?

Problème 5 : Pour l'anniversaire de Thomas, j'ai fait 12 brochettes de 6 guimauves chacune. Combien ai-je de guimauves en tout ?

Problème 6 : J'ai 56 pages dans mon album. Je voudrais mettre le même nombre de photos sur chaque page : 8 photos . De combien de photos au total ai-je besoin ?

Problème 7 : J'ai 56 photos à ranger dans un album. Je voudrais mettre le même nombre de photos sur chaque page : 8 photos . De combien de pages ai-je besoin ?

Problème 8 : J'ai 56 photos à ranger dans un album. Je voudrais mettre le même nombre de photos sur chaque page : 8 photos . De combien de pages ai-je besoin ?

QUELLE OPÉRATION POUR QUEL PROBLÈME ?

Pour chaque problème souligne les données importantes, fais un schéma, marque l'opération.

Pb1 : La caisse de Léo pesait 84 kg. Léo a enlevé 6 kg de livres. **Combien pèse-t-elle à présent ?**

Tout :	

Pb2 : Amy, Bruno, Carol, Daniel et Erika se partagent équitablement 85 euros. **Quelle sera la part de chacun ?**

Tout :				

Pb3 : Sonia a 27 ans de moins que son père, elle a 10 ans, **quel âge a son père ?**

Tout :	

Pb4 : Elsa déménage et partage équitablement ses 154 livres dans 7 cartons. **Combien de livres mettra-t-elle dans chaque carton ?**

Tout :						

Pb 5 : J'ai 4 boîtes qui contiennent chacune 75 trombones. **Combien ai-je de trombones en tout ?**

Tout :	

Pb6 : A chaque lavage, Tom gagne 5 euros. Il a gagné 75 euros en tout. **Combien de voitures a-t-il lavées ?**

Tout :	

Pb7 : Maman a préparé 27 cookies et 3 fois moins de muffins. **Combien de muffins a-t-elle préparés ?**

Pb8 : Durant un match entre CM1 et CM2, 28 buts ont été marqués au total. Les CM1 en ont marqués 11. **Combien les CM2 ont-ils marqué de buts ?**

Pb9 : Dans le centre équestre, il faut changer les fers de tous les chevaux, c'est-à-dire 104 fers.

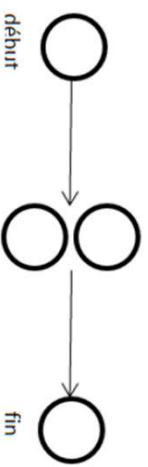
Combien y-a-t-il de chevaux ?

EVALUATION PROBLÈME GM2

Problème 1 Paul a 15 cerises, Pierre en a 10 de plus. Combien de cerises à Pierre ? / 2 points

Raymond a 18 cerises de moins que Léo. Sachant que Raymond a 15 cerises, Combien de cerises a Léo ? /2 points

Problème 2 : Dans un casino, j'ai perdu 58 euros au Black Jack mais j'ai regagné 67 euros aux machines à sous. J'ai maintenant 200 euros ? Combien avais-je au début ? / 2 points



Problème 3 : L' ai acheté 15 euros de bonbons, des viennoiseries à 7 euros, Je ne sais plus combien j'ai payé les 2 glaces que j'ai mangées. Mais j'ai payé avec un billet de 20 euros et un autre de 10 et on m'a rendu 2 euros. Peux-tu m'aider ? / 4 points

Problème 4 : Pour l'anniversaire de Thomas, j'ai fait 10 poches de 15 bonbons chacune. Combien ai-je de bonbons au total ? / 2 points

Problème 5 : 8 pirates et leur chef trouvent un trésor de 44 pièces d'or. Le chef propose, partagez-vous équitablement le trésor, ne vous occupez pas de moi, je prendrai ce qui reste. Finis le schéma. Quel est ce type de problème ? Combien chaque pirate aura-t-il de pièces d'or ? En quoi leur chef est-il malin ? /4 points

Problème 6 : J'ai acheté 78 bonbons que je veux mettre dans des sacs. Je voudrais 9 bonbons par sac. De combien de sacs ai-je besoin ? Finis le schéma. Quel est ce type de problème ? / 4 points

[illegible]
$$\left\{ \begin{array}{l} \text{ } \end{array} \right.$$

Evaluation problèmes

Problème 1 : Il y a 40 enfants. Chaque minicar ne peut accueillir que 20 enfants. Combien de minicars sont nécessaires ?

Problème 2 : Je possède 50 canards. Je veux regrouper 10 canards par mare. Combien de mares sont-elles nécessaires ?

Problème 3 : Dans le train, il y a au total 36 passagers répartis équitablement entre 4 wagons. Combien de passagers y a-t-il dans chaque wagon ?

Problème 4 : Dans mon école, il y a 120 élèves. Chaque classe a exactement 30 élèves, combien y a-t-il de classes ?

Problème 5: La bibliothécaire possède 150 livres qu'elle veut répartir sur des rangées de 50 livres chacune. Combien lui faut-il de rangées ?

Problème 6 : La fermière doit ranger 120 œufs dans des boîtes de 12 œufs ? Combien aura-t-elle de boîtes ?

Problème 7 : 7 pirates doivent se partager équitablement un trésor de 34 pièces. Leur chef leur propose de prendre le reste ? Combien chacun va avoir ? Et leur chef ? Est-ce intéressant pour lui ?

Problème 8 : Crée un problème avec 35 fleurs . 1 bouquet= 5 fleurs.