

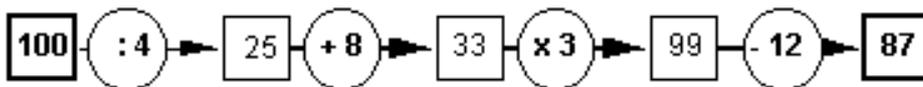
Défi math 2018 – réponses des CM1 d’Uzerche
Problème obligatoire : les opérations en chaîne

A partir du nombre 100, on effectue une seule fois chacune des quatre opérations : additionner 8 ; soustraire 12 ; multiplier par 3 ; diviser par 4

Dans quel ordre faut-il effectuer ces quatre opérations pour obtenir le plus petit nombre possible au bout de la chaîne ?

Par exemple, si on commence par la division et si l’on continue par l’addition, la multiplication et la soustraction, on obtient 87, mais on peut obtenir des nombres plus petits.

A vous de jouer !



Notre meilleure réponse est 47.

Problème obligatoire : Les opérations en chaîne

A partir du nombre 100, on effectue une seule fois chacune des quatre opérations :
additionner 8 ;
soustraire 12 ;
multiplier par 3 ;
diviser par 4 .

Dans quel ordre faut-il effectuer ces quatre opérations pour obtenir le plus petit nombre possible au bout de la chaîne ?

Par exemple, si on commence par la division et si l'on continue par l'addition, la multiplication et la soustraction, on obtient 87, mais on peut obtenir des nombres plus petits. A vous de jouer !

100 : 4 = 25
25 + 8 = 33
33 x 3 = 99
99 - 12 = 87

$100 : 4 = 25$	$100 : 4 = 25$
$25 - 12 = 13$	$25 - 12 = 13$
$13 x 3 = 39$	$13 + 8 = 21$
$39 + 8 = 47$	$21 x 3 = 63$
$100 : 4 = 25$	
$25 x 3 = 75$	
$75 - 12 = 63$	
$+ 8 ?$	

Problème facultatif : une histoire de sorcière

La sorcière **Maléfix** a rangé 34 balais dans 3 armoires A, B et C.
Dans l'armoire A, il y a 6 balais de plus que dans l'armoire B.
Dans l'armoire C, il y a deux fois plus de balais que dans l'armoire B.

Combien Maléfix a-t-elle rangé de balais dans chaque armoire ?

Notre réponse est : armoire B 7 balais, armoire A 13 balais, armoire C 14 balais.

Antonio

Problème facultatif : Une histoire de sorcière

La sorcière **Maléfix** a rangé 34 balais dans 3 armoires A, B et C.
Dans l'armoire A, il y a 6 balais de plus que dans l'armoire B.
Dans l'armoire C, il y a deux fois plus de balais que dans l'armoire B.

Combien Maléfix a-t-elle rangé de balais dans chaque armoire ?

7 B A 13 C 14

Dans l'armoire B il y a 7 balais.

Dans l'armoire A il y a 13 balais.

Dans l'armoire C il y a 14 balais.