

COLLER	Travail en groupe n° 1..	Date : 03/10 / 12
	Titre : Problèmes curens	
	Nom - Prénom (élève 1 = responsable du groupe) : celene	

Plier - Ne pas couper !

NE PAS COLLER	Nom - Prénom (élève 2) : .. Amy	
	Travail en groupe n° 1	Note : 12 / 20
	Nom - Prénom (élève 3) : .. Sandra	
	Travail en groupe n° 1.	Note : 12 / 20

3 points
je

12
20

Les poignées de main

Six amis se rencontrent et se serrent une main.
Combien de poignées de mains se donnent-ils ?

(2) $6 \times 1 = 6$ parce que 6 se donnent six poignées de mains
vous ne expliquez pas!

2.

Le plus grand produit

Quel est le plus grand produit de deux nombres que l'on peut faire en utilisant une fois et une seule les chiffres 1, 2, 3, ... 9 pour former ces nombres ?

(7) $87654321 \times 9 = 788888889$ parce que j'ai écrit groupe?
le plus grand au plus petit et après $\times 9$ parce que
9 est grand alors j'ai pris tout ce qui venait avant
le 9 puis après j'ai pris le 9 pour divisé.
multiplié
oui, c'est bien!
... mais on peut mieux.

Denis
William
Arthur S

COLLER	Travail en groupe n° 1. Date : 4. / 10 / 12
	Titre : <u>Problème ouvert</u>
	Nom - Prénom (élève 1 = responsable du groupe) :
	<u>Denis</u>

Plier - Ne pas couper !

NE PAS COLLER	Nom - Prénom (élève 2) : ✓ <u>William</u>
	Travail en groupe n° ... Note : <u>20</u> / 20
	Nom - Prénom (élève 3) : ✓ <u>Arthur</u>
	Travail en groupe n° ... Note : <u>20</u> / 20

16 points
14 E.A
20
20

Les poignées de main

Six amis se rencontrent et se serrent une main.
Combien de poignées de mains se donnent-ils ?

Les poignées de main

6 amis se serrent la main combien y a-t-il de poignées ?

③ réponse : il y a 6 poignée de main.

expl: 6 enfants

Il y en a plus !
se sont donnés 6 poignées de main
↳ Vous m'expliquez pas pourquoi 6 !

x6


788 888 889

Le plus grand produit

Quel est le plus grand produit de deux nombres que l'on peut faire en utilisant une fois et une seule les chiffres 1, 2, 3, ... 9 pour former ces nombres ?

réponse : le plus grand produit est $788 \ 888 \ 889$
Ce produit est très grand, mais on peut encore mieux

explication : On a fait $876 \ 543 \ 21 \times 9$

(7) c'est les plus grands ^{chiffres} ~~nombre~~s sont en premiers ^{car} on fait un plus grand nombre

on mettrait que si on mettrait les plus petits ^{chiffres} ~~nombre~~s au début ça ferait un plus petit nombre

Arithmétique

1243-1324-1234-4321-4231-4312-1432-1423
2314-2324-4123-3412-3124-3142-3214-3421

On considère les chiffres 1, 2, 3 et 4.

Combien y a-t-il de nombres entiers inférieurs à 10000 s'écrivant uniquement avec ces chiffres ?

Soin

(6)

réponse: Il y a 16 nombres

Explications: On a mélangé tout ces chiffres pour trouver plusieurs nombres.
oui, c'est bien ... et 1111 on en a encore 1122 ... !

Travail en groupe n° 1. Date : 4 / 10 / 12
 Titre : Problèmes ouverts
 Nom - Prénom (élève 1 = responsable du groupe) :
Nicolas

15 points
3e

Plier - Ne pas couper !

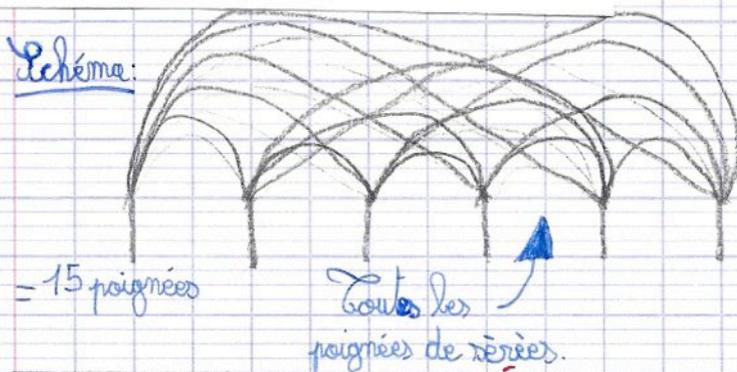
NE PAS COLLER

Nom - Prénom (élève 2) : Arthur
 Travail en groupe n° 1. Note : 18 / 20
 Nom - Prénom (élève 3) : Lucas
 Travail en groupe n° 1. Note : 18 / 20

18
20

Les poignées de

Six amis se rencontrent.
Combien de poignées de main ?



Calculs :

$$\begin{array}{r}
 5 \\
 + 4 \\
 + 3 \\
 + 2 \\
 + 1 \\
 \hline
 15
 \end{array}$$

Traï lien

Phrases réponses :

(10)

Les six amis se sont serrés la main quinze fois. oui

Le plus grand produit

Quel est le plus grand produit de deux nombres que l'on peut faire en utilisant une fois et une seule les chiffres 1, 2, 3, ... 9 pour former ces nombres ?

$$9 \times 87654321 = 788888889$$

(5)

On a choisi ce nombre car c'était le plus grand nombre.
Parce que 87654321 et pas 12345678
par exemple !?

$$\begin{array}{r}
 \\
 \times 87654321 \\
 \hline
 788888889
 \end{array}$$

Le plus grand nombre est 788888889