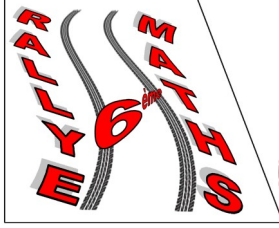


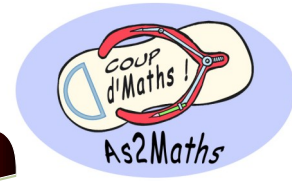
Rallye Maths de Nouvelle-Calédonie
FINALE 2012

Nouvelle-Calédonie



ATELIER 3

Casse-tête



*En vous aidant des baguettes proposées,
vous devez résoudre les 5 problèmes sui-
vants. Vous rendrez une seule feuille ré-
ponse à la fin du temps imparti.*

*Pour les problèmes 1 et 2 il faudra faire
les schémas sur la feuille réponse.*

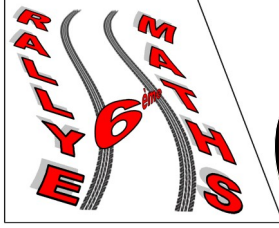
*Pour les problèmes 3, 4 et 5 il faudra
corriger la feuille réponse.*

A vous de jouer !



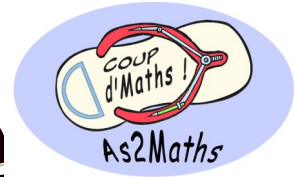
Rallye Maths de Nouvelle-Calédonie
FINALE 2012

Nouvelle-Calédonie



ATELIER 3

Casse-tête



1

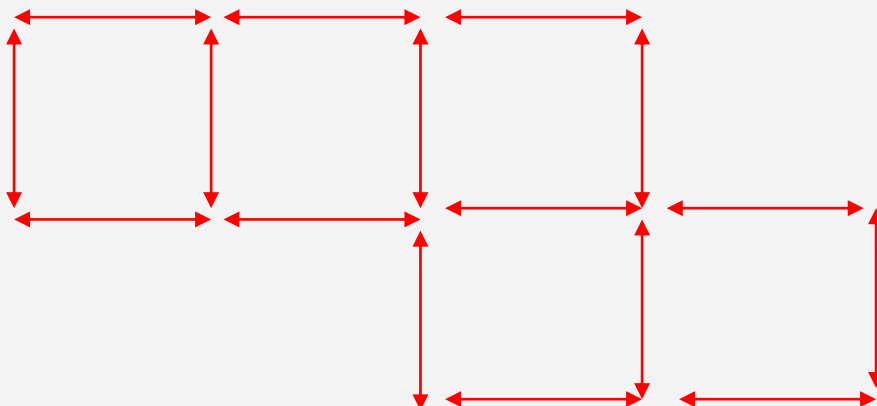
Disposez 12 baguettes pour former 5 carrés.

2

Disposez 9 baguettes pour former 5 triangles.

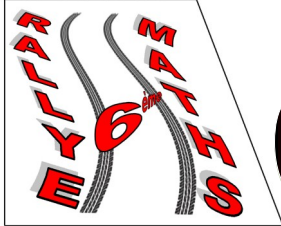
3

A partir du schéma ci-dessous, déplacer 2 baguettes pour obtenir 4 carrés de même taille.



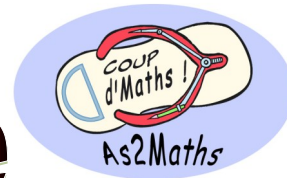
Rallye Maths de Nouvelle-Calédonie
FINALE 2012

Nouvelle-Calédonie

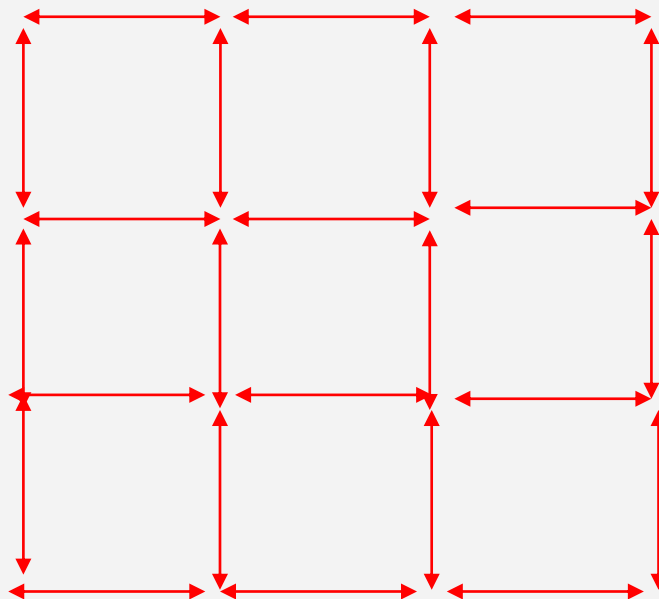


ATELIER 3

Casse-tête

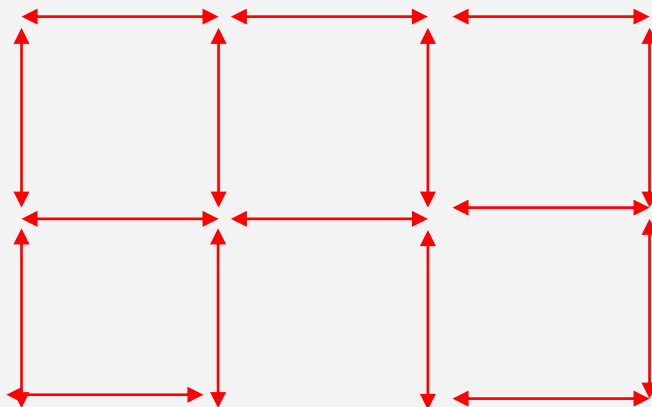


A partir du schéma ci-dessous, enlever 8 baquettes pour obtenir 3 carrés.



4

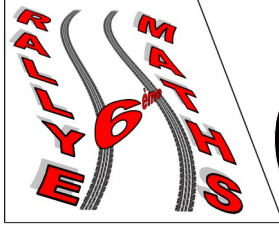
A partir du schéma ci-dessous, déplacer 3 baquettes pour obtenir 4 carrés de même taille qui se touchent.



5

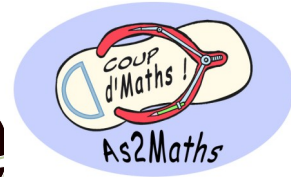
Rallye Maths de Nouvelle-Calédonie
FINALE 2012

Nouvelle-Calédonie



ATELIER 3

Casse-tête

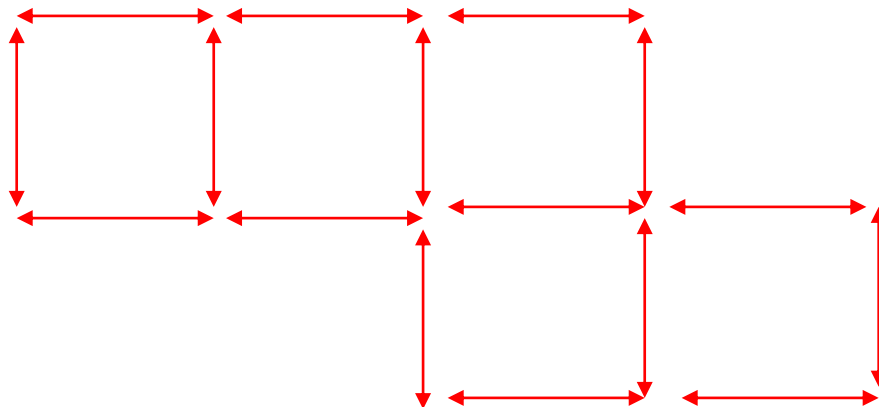


FICHE REPONSE N°1

1

2

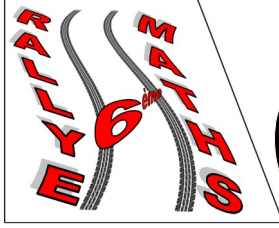
3



COLLEGE : _____

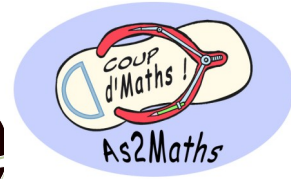
Rallye Maths de Nouvelle-Calédonie
FINALE 2012

Nouvelle-Calédonie



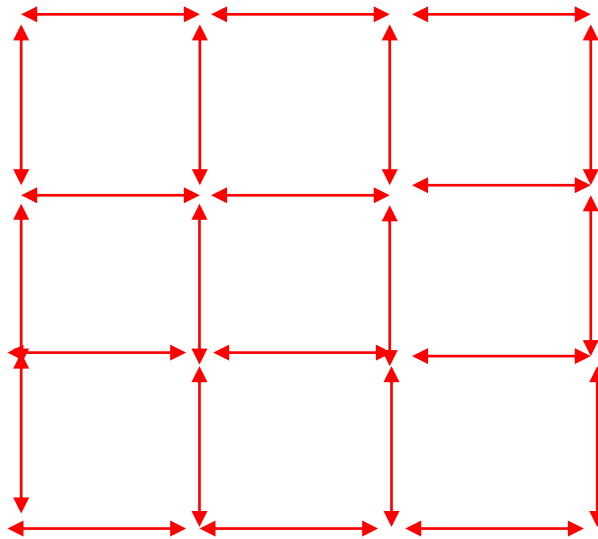
ATELIER 3

Casse-tête

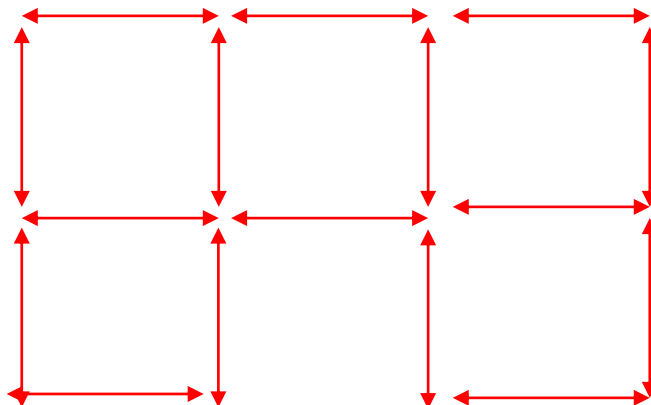


FICHE REPONSE N°2

4



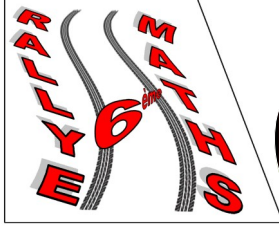
5



COLLEGE : _____

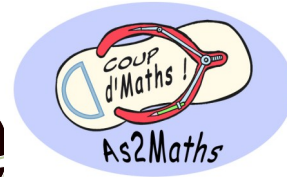
Rallye Maths de Nouvelle-Calédonie
FINALE 2012

Nouvelle-Calédonie



ATELIER 3

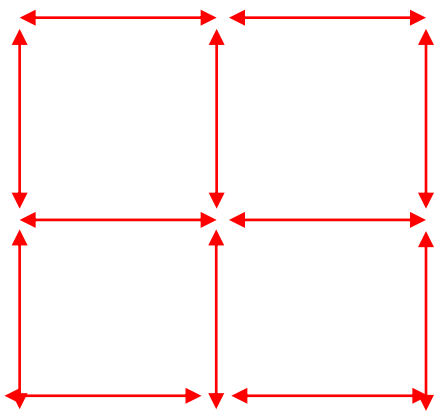
Casse-tête



CORRECTION

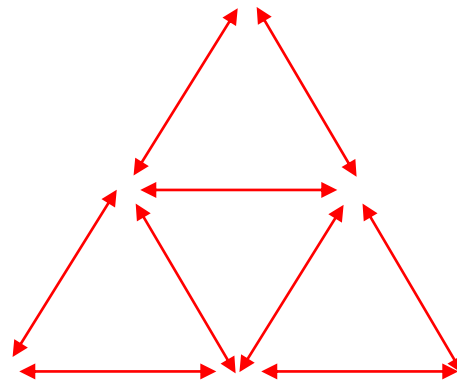
1

10 points



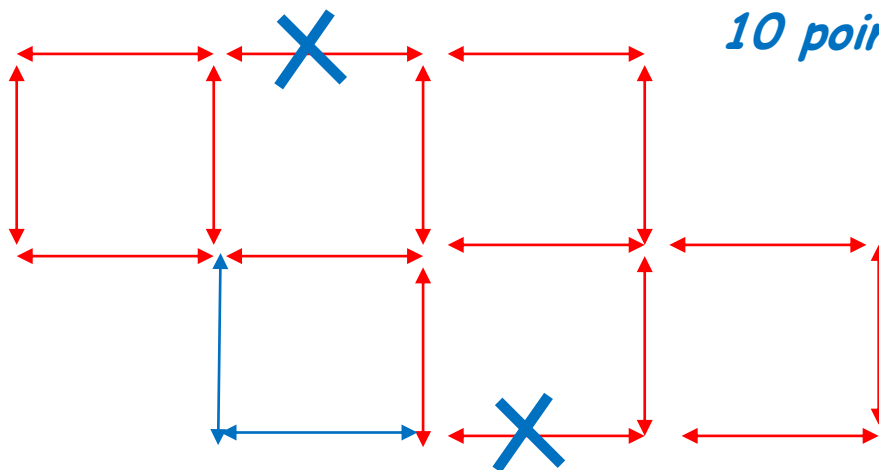
2

10 points



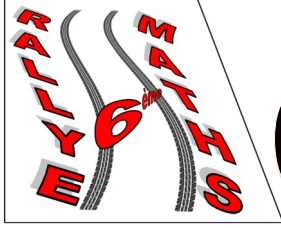
3

10 points



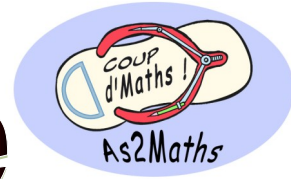
Rallye Maths de Nouvelle-Calédonie
FINALE 2012

Nouvelle-Calédonie



ATELIER 3

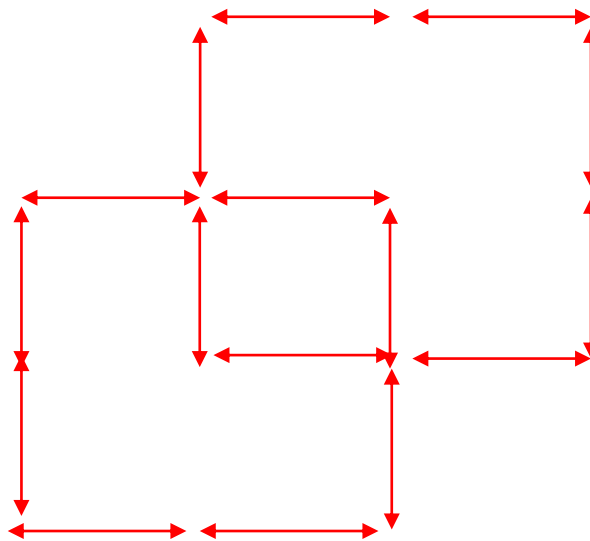
Casse-tête



CORRECTION

4

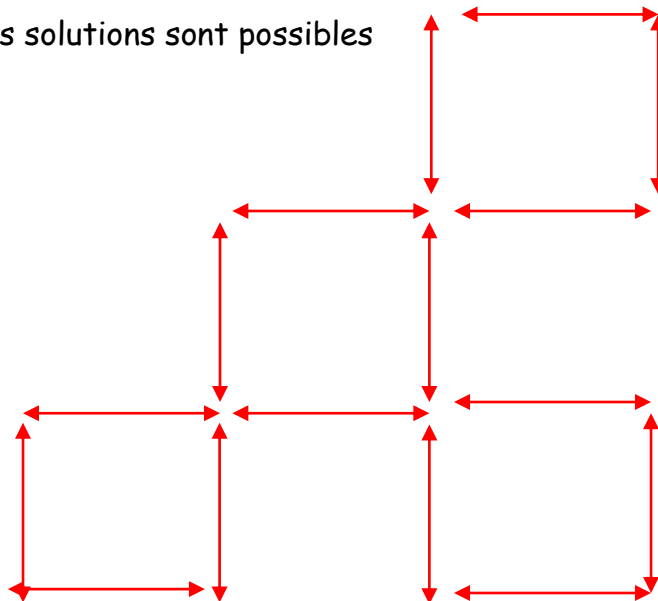
Plusieurs solutions sont possibles



10 points

5

Plusieurs solutions sont possibles



10 points