

Chère, cher collègue,

La phase finale du rallye Eure en Maths s'inscrit dans le thème de la semaine des maths « mathématiques à la carte ».

- ⇒ Elle se déroulera quand vous le souhaitez, **pendant la semaine des maths du 6 mars au 15 mars**. Attention, nous n'accepterons plus de retour après la semaine des maths c'est-à-dire le 15 mars.
- ⇒ Pour chaque problème, l'enseignant s'assurera, après une lecture collective ou individuelle, que tout le monde a bien compris la consigne.
- ⇒ La recherche de solutions est conseillée en groupes (composés de 2 à 4 élèves, si possible). Toute la classe cherche, en même temps, une solution au problème.
- ⇒ La confrontation des résultats suit la recherche et la classe se met d'accord sur la réponse à envoyer aux concepteurs.

⇒ **Les informations à compléter pour votre réponse :**

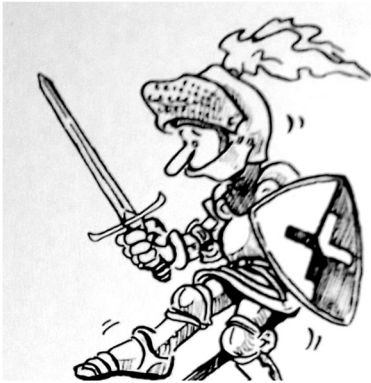
Fiche réponse – Phase finale
Retourner à : Mme DUMORT Elodie = elodie.dumort@ac-normandie.fr Pour les circonscriptions de : Bernay, Le Neubourg, Pont-Audemer, Evreux II et Evreux III Mme Le-Cann Ingrid = ingrid.indergand@ac-normandie.fr Pour les circonscriptions de : Les Andelys, Louviers, Val-de-Reuil, Vernon, Evreux V et Saint-André-de-l'Eure
Circonscription :
École (indiquer le nom de l'école et de la commune) :
Nom de l'enseignant :
Adresse courriel académique (pour le retour du diplôme) :

N'hésitez pas à nous envoyer une ou deux photos des temps de recherches.

- ⇒ Enfin les concepteurs enverront aux classes un diplôme de participation ou de réussite au rallye Eure en maths.

Bon rallye !

Problème : Château de cartes !



Grâce à vous, notre chevalier a pu passer le pont et trouver son trésor.

Il rentre maintenant dans son château de cartes que voici :



Voici son joli château de cartes à 4 étages. Observe bien sa construction, puis réponds aux questions :

- ❖ Combien de cartes ont-elles été utilisées pour réaliser ce château ?
- ❖ Combien de cartes faudrait-il ajouter pour faire un étage supplémentaire ?
- ❖ Peut-on réaliser un château à 5 étages avec un jeu de 32 cartes ?

Envoyez-nous une photo de votre construction la plus haute possible avec vos réponses.