

Chère, cher collègue,

La phase finale du rallye Eure en Maths s'inscrit dans le thème de la semaine des maths « mathématiques : l'important c'est de participer ! ».

- ⇒ Elle se déroulera idéalement pendant la semaine des maths pour un retour vers les concepteurs le jour même ou le lendemain. **Attention, nous n'accepterons plus de retour après le 31 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 est conseillée en groupe (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 aux 2 concepteurs : Cyrille LANNOY: cyrille.lannoy1@ac-normandie.fr pour les circonscriptions de Louviers ,Val-de-Reuil, Le Neubourg, Pont-Audemer, Evreux II, Evreux III. Annalisa NARCISSE : annalisa.narcisse@ac-normandie.fr pour les circonscriptions de Vernon, les Andelys, Bernay Evreux V, 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 recherche.

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

Bonus problème photo

En plus du problème ci-dessous nous vous proposons de créer un problème photo !

- En première phase vous en avez résolu un.
- En deuxième phase vous en avez inventé un à partir d'une photo.
- Pour la finale, c'est à vous de prendre la photo et de créer un énoncé !

Votre problème photo est également à retourner aux concepteurs du rallye.

Attention : Certaines photos seront réutilisées pour le rallye 2024-2025. Il faut donc respecter le droit à l'image (pas de visage).

Problème : Les achats pour les JO !

Pour participer aux JO de Paris 2024,

Pierre a acheté :

$$\begin{array}{c}
 \text{Ballon} + \text{Ballon} + \text{Ballon} \\
 \hline
 = 24 \text{ euros}
 \end{array}$$




Lucie a acheté :

$$\begin{array}{c}
 \text{Raquette} + \text{Ballon} + \text{Ballon} \\
 \hline
 = 23 \text{ euros}
 \end{array}$$

Ahmed a acheté :

$$\begin{array}{c}
 \text{Raquette} + \text{Ballon} + \text{Chaussures} \\
 \hline
 = 30 \text{ euros}
 \end{array}$$

En t'aidant des trois opérations ci-dessus, trouve les prix des objets suivants :

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| | | |