

Problème de recherche :

Lors d'une rencontre USEP, les élèves participent à une course de 600m.

Au bout d'une minute le coureur de l'équipe A a réalisé  $\frac{1}{3}$  de la course, le coureur de l'équipe B a réalisé  $\frac{3}{6}$  de la course, le coureur de l'équipe C a parcouru  $\frac{2}{5}$  de la course, le coureur D en est au  $\frac{3}{4}$  de la course, le dernier coureur E a fait  $\frac{4}{8}$  de la course.

1) Classe les coureurs du plus rapide au plus lent.

Groupe 1 : bandes en papier unies 30 cm

Groupe 2 : bandes en papier fractionnées/ carreaux 30cm

Groupe 3 : réglettes cuisinaires

Verbalisation dans chaque groupe

**Recueil de réponses : recueillir les bandelettes de chaque groupe, prendre en photo les réglettes afin de mettre en forme une trace écrite. Que remarquez-vous ?**

2) L'année précédente, les coureurs avaient fait au bout d'une minute :

Coureur F	Coureur G	Coureur H	Coureur I
$\frac{4}{10}$ de la course	$\frac{3}{9}$ de la course	$\frac{2}{6}$ de la course	$\frac{1}{4}$ de la course

Quels coureurs ont parcouru la même distance que les coureurs de cette année?

Pour les plus rapides : Trouve des fractions équivalentes à  $\frac{3}{4}$  (en utilisant des bandes de papier prédécoupées).

**Recueil de réponses: recueillir les bandelettes de chaque groupe, prendre en photo les réglettes afin de mettre en forme une trace écrite.**

3) Trouve pour chaque coureur la fraction correspondante à la distance lui restant à parcourir.