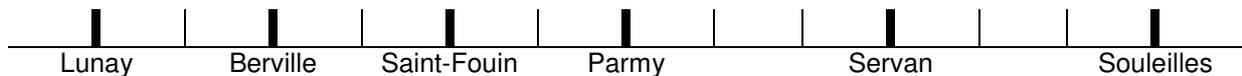


PROBLEMES AVEC LES FRACTIONS

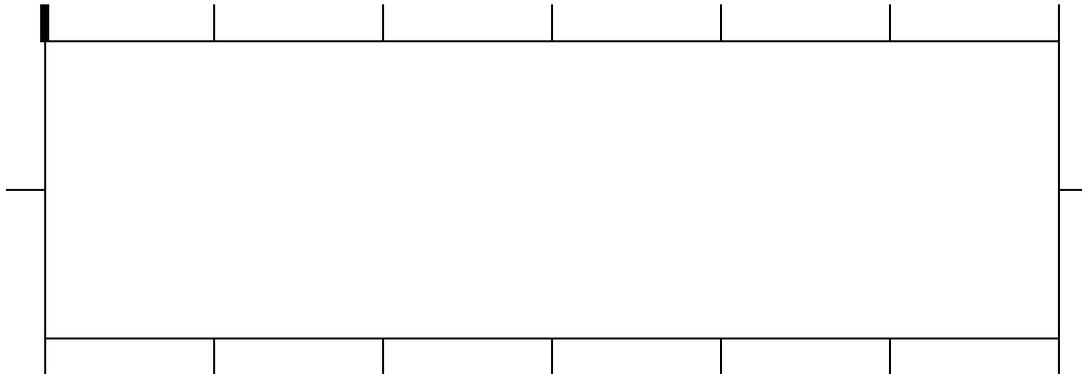
PROBLEME 1

Un cycliste a effectué le parcours suivant. Il s'est arrêté une première fois après avoir parcouru $\frac{1}{3}$ du trajet et une deuxième fois après avoir effectué $\frac{3}{4}$ de la distance totale. Dans quelles villes s'est-il arrêté ?



PROBLEME 2

C'est la fête dans le zoo. Les animaux font une course autour de ce terrain rectangulaire. Le départ et l'arrivée se déroulent au trait plus foncé.



Au bout de 5 minutes, Skippy le kangourou a parcouru $\frac{3}{4}$ du chemin.

Joey le koala, a parcouru la moitié du chemin.

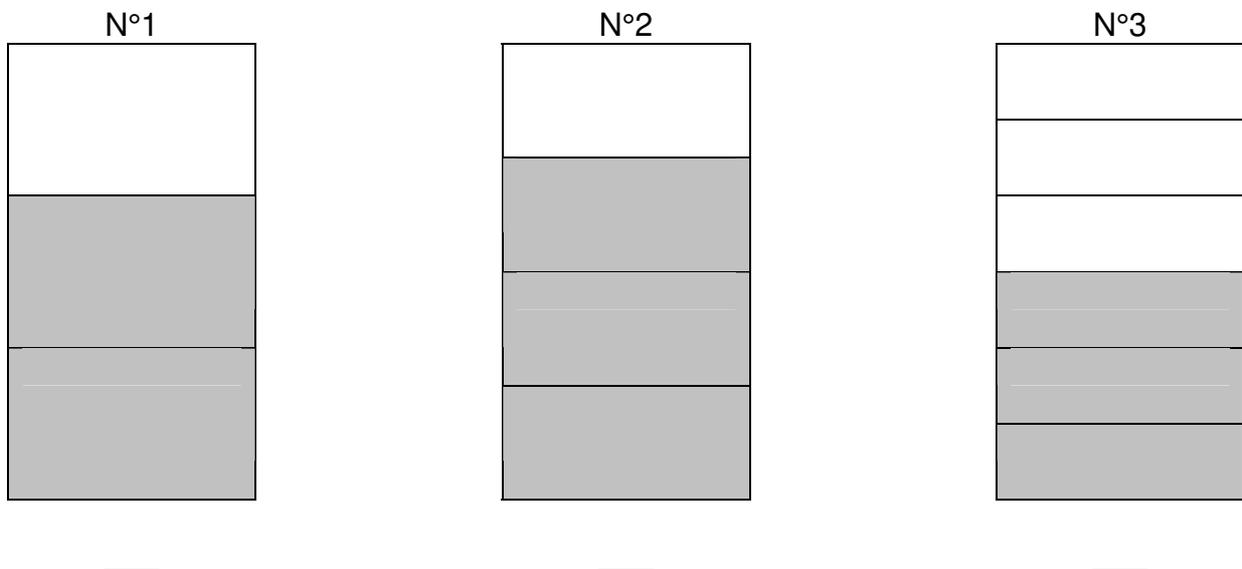
Abu le singe, a effectué $\frac{5}{8}$ du parcours.

Qui est en tête ? Qui est le dernier ?

PROBLEME 3

Observe ces 3 récipients. Ils sont gradués différemment.

1. Ecrire les fractions qui correspondent à la quantité de liquide gris.
2. Ranger les fractions de la plus petite à la plus grande.
3. Combien de récipients N°1 faut-il pour représenter $\frac{15}{3}$?
4. Combien de récipients N°2 faut-il pour représenter $\frac{12}{4}$?
5. Combien de récipients N°3 faut-il pour représenter $\frac{24}{6}$?



PROBLEME 4

Le chemin qui serpente dans le Parc floral mesure 7 km.
Vic en a parcouru les 4 septièmes.

1. Combien de kilomètres a-t-elle parcourus ?
2. Combien de kilomètres lui reste-t-il à effectuer ?
3. Quelle fraction représente ce qui lui reste à parcourir ?

PROBLEME 5

Après 4 heures de course à la voile, voici la fraction de distance franchie par les 5 skippers :

Georges : 4 sixièmes
Pierre : 3 tiers
Elsa : 5 sixièmes
Marine : 7 neuvièmes
Loïc : 2 tiers

1. Qui a terminé la course ?
2. Quels skippers sont au même point ?
3. Ranger les skippers dans l'ordre des placements par rapport à l'arrivée.

PROBLEME 6

Lors du concours de lever de carottes, Bugs le lapin a réussi un total de 8 kg.
Panpan a réussi les 3 quarts de cette performance.
Roger en a réussi les 5 huitièmes.
Jeannot a réussi les 18 seizièmes.

1. Représenter avec 4 bandes les performances des 4 lapins.
2. Quelle masse Panpan a-t-il soulevée ?
3. Quelle masse Roger a-t-il soulevée ?
4. Quelle masse Jeannot a-t-il soulevée ?
5. Ranger les lapins dans l'ordre de leurs performances.