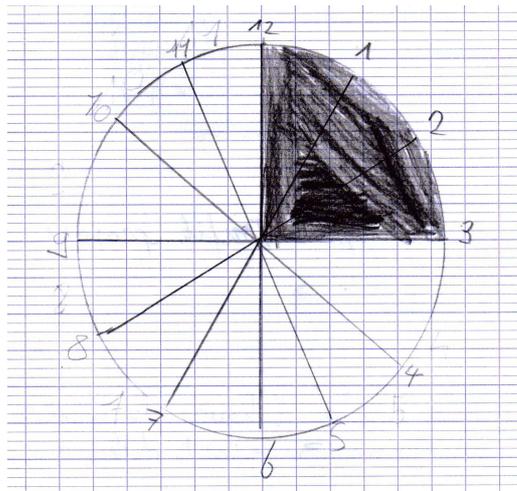


Défi cm2 N°1  
Les guerriers des maths

**1) recherche de l'heure de rendez-vous proposé par Anissa :**

Pour trouver  $\frac{3}{12}$  d'heure, on a utilisé une horloge partagée en 12 parts.  
Sur l'horloge, le 3 correspond à 15 mn donc  $\frac{3}{12}$  d'heure = 15 mn

Heure du rendez-vous = 12h + 1h + 15 mn = 13h15 mn

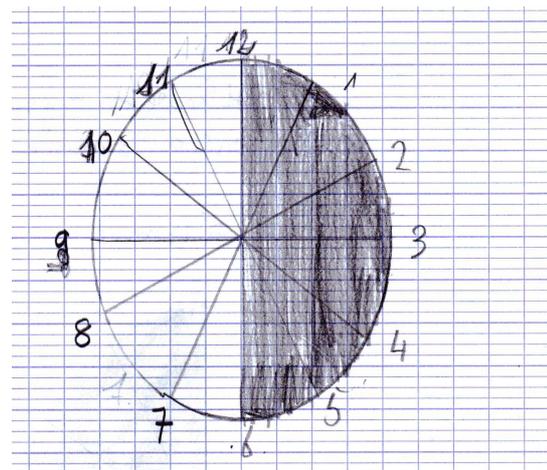


**2) Recherche de l'heure proposée par Toufik**

13h +  $\frac{6}{12}$  d'heure .  
Sur l'horloge, le 6 correspond à 30 mn.

13h + 30 mn = 13h30

Toufik ne peut pas venir avant 13h30



### **3) recherche de l'heure proposée par Viktor :**

$\frac{3}{4}$  d'heure = 45 mn.

2h = 14h

14h - 45 mn = 13h15 mn

Club des coupeurs de cheveux en 4  
Rue du cheval qui tousse  
PETAOUCHNOK (transcherloquie)

Cher Viktor

Nous devons changer l'heure du rendez-vous à 13h30 car toufik ne pourra être là à l'heure prévue

Anissa la diva

Club des coupeurs de cheveux en 4  
Rue du cheval qui tousse  
PETAOUCHNOK (transcherloquie)

Cher Toufik

L'heure du rendez-vous a changé. Nous l'avons mis à 13h30 pour que tu puisses venir

Anissa la diva

## **Notre démarche**

En premier, on a décidé de chercher l'heure du rendez-vous fixé par Anissa. On a décidé d'utiliser une horloge et de la partager en 12 puisque  $\frac{3}{12}$  est une fraction. On a ensuite colorié les 3 douzièmes sur l'horloge. On a vu que cela correspondait à 15 mn. Il ne restait plus qu'à additionner ces minutes avec les heures pour trouver l'heure du rendez-vous.

Pour trouver l'heure de Toufik, on a fait la même chose. On a utilisé une horloge.  $\frac{6}{12}$  correspond à 30 mn. On a juste additionné.

Pour trouver l'heure de Viktor : On savait que  $\frac{3}{4}$  d'heure = 45 mn donc on n'a pas utilisé d'horloge. On savait aussi que 2 heures de l'après-midi, c'est 14h. C'est pourquoi on a fait  $14h - 45\text{ mn} = 13h15$ .