

## ETAPE 1 ROUGE- grandeurs et mesures

# LE CAKE

Mamie a confectionné son sublime cake aux figues pour ses cinq petits enfants :

Clémentine, Thelma, Louise, Raphaël et Kevin. Malheureusement son coup d'œil n'est plus aussi sûr que jadis et le partage ne semble pas très équitable si on en croit les commentaires des enfants ...



*« Ma tranche de cake est 3 fois moins épaisse que celle de ma sœur Thelma ».*



*« Les trois filles se sont partagées la moitié du gâteau ».*



*« La part de mon frère Raphaël est aussi grosse que celles de mes deux cousines réunies ».*



*« J'ai eu une part plus grosse que celle de mon cousin ».*

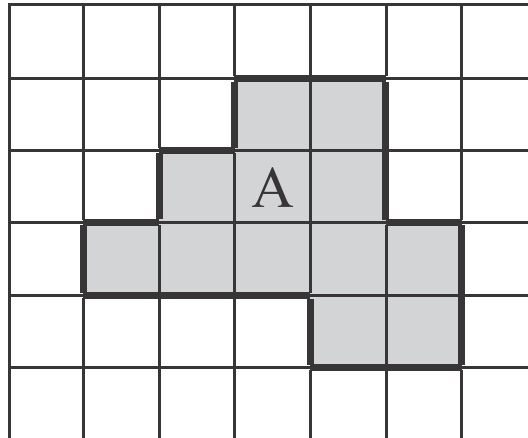


*« J'ai eu la moitié de ce que ma cousine Clémentine a eu ».*

**Trouve le nom de chaque enfant ainsi que l'épaisseur des parts de chacun, sachant que le cake mesure 20 cm de long.**

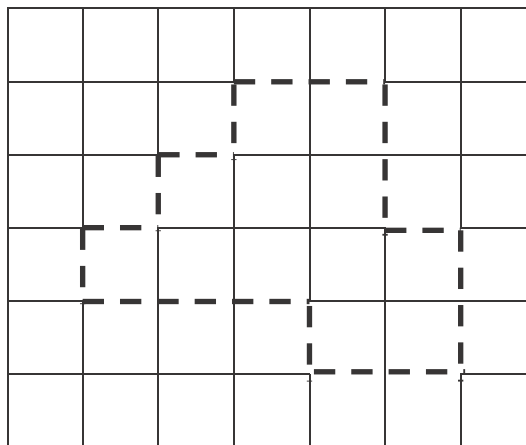
# ETAPE 1 - ARC-en-CIEL - grandeurs et mesures

## FIGURE À MODIFIER

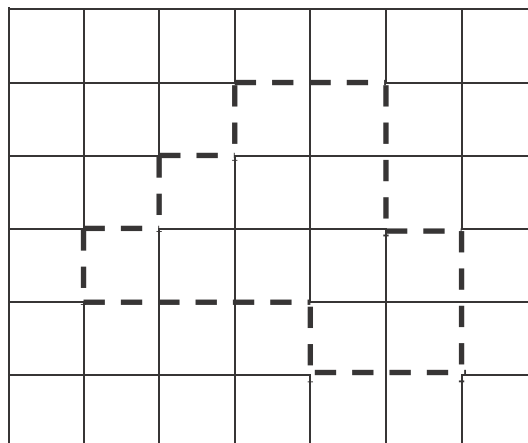


Ci-dessous **modifie** la figure A pour avoir :

- 1) une figure ayant **même périmètre** que A mais une aire d'**un carreau de plus**



- 2) une figure ayant **même périmètre** que A mais une aire d'**un carreau de moins**



## ETAPE 1 VERTE- grandeurs et mesures

# COURSE DE HANDICAP!



Aïe, Boum, Crack et Dong sont prêts à escalader un rocher.  
Ils ont décidé d'arriver tous les quatre en même temps au sommet.  
Pour cela, Crack part 5 minutes avant Boum.  
Dong part 20 minutes après Aïe.  
Aïe part 5 minutes avant Crack.  
Le premier grimpeur part à 12 heures.

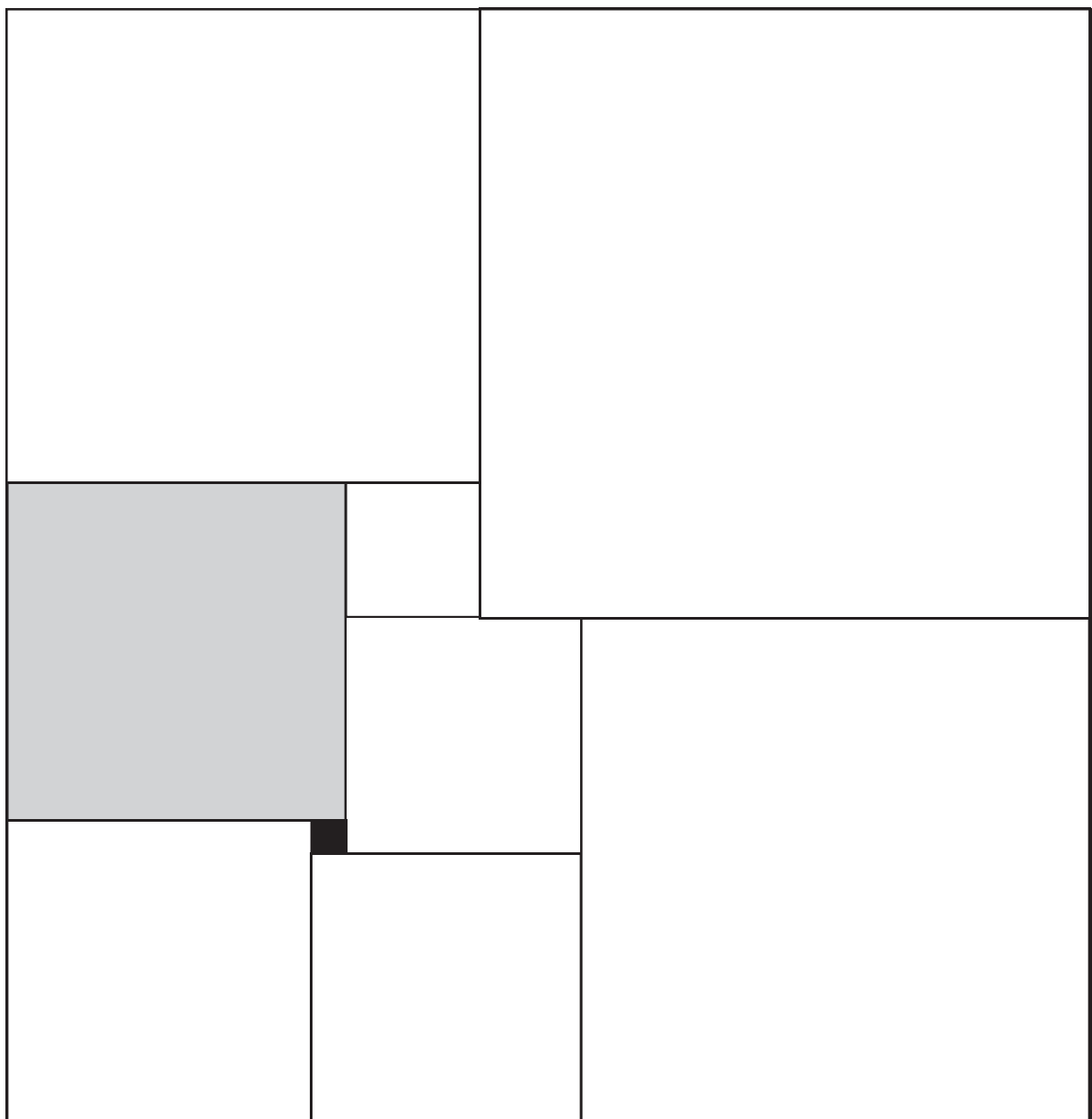
**Qui part le dernier et à quelle heure?**

## ETAPE 1 JAUNE- **grandeurs et mesures**

# LE RECTANGLE DE CARRÉS

Ce rectangle est formé de neuf carrés. Le petit carré noir a ses côtés qui mesurent 1 cm, son voisin gris a ses côtés qui mesurent 10 cm.  
Quelles sont les dimensions (longueur et largeur) de ce rectangle ?

NB : Cette figure n'est pas aux dimensions réelles.



## ETAPE 1 BLEUE- grandeurs et mesures

# LA PANNE DE COURANT



Lorsque je suis partie ce matin, ma montre, l'horloge du four et celle du micro-onde affichaient la même heure.

À mon retour, ma montre indiquait 19 h 12, l'horloge du four indiquait 18 h 54 et celle du micro-onde indiquait 03 h 39.

Je me suis alors souvenue qu'en cas de panne de courant :

- l'horloge du four s'arrête le temps de la panne puis se remet en route à l'heure où elle s'est arrêtée;
- le micro-onde repart à 00 h 00 lorsque le courant est rétabli.

Il n'y a eu qu'une seule coupure de courant dans la journée.

**À quelle heure a débuté la panne de courant ?**

**Justifie ta réponse.**