



**Jeudi,**  
**c'est le meilleur pâtissier !**  
**Emission spéciale, les participants sont**  
**accompagnés des élèves de 6ème**  
**du collège Mermoz.**



### EXERCICE 1 : Ça va commencer !!

Sur la copie et sur l'énoncé

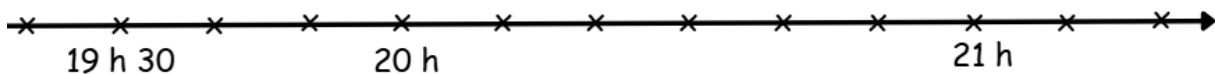
On est jeudi, il est 19 h 40. Madame K ne veut pas rater le début de son émission préférée qui commence à 21 h 10. Malheureusement, elle a encore du travail.

Elle doit :

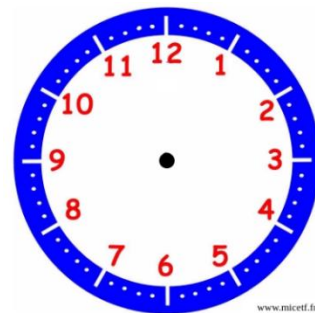
- Corriger 5 DM rendus en retard,  
(Temps de correction pour une copie : 7 min)
- Corriger 4 brouillons de DM,  
(Temps de correction pour un brouillon : 4 min)
- Remplir son cahier de textes sur Pronote,  
(Temps estimé à 8 min)
- Préparer son cartable ( Temps estimé à 11 min).



1. Combien de temps va-t-elle travailler ?
2. Convertis en heures et minutes.
3. À quelle heure finit-elle de travailler? Tu peux utiliser la frise, si besoin.



4. Indique l'heure à laquelle elle finit de travailler sur l'horloge.



### EXERCICE 2 : L'épreuve des muffins

Sur la copie

1. Pour la première épreuve, Cléo doit réaliser un plateau multicolore de 9 muffins. Hélas, elle a la recette pour 6 muffins. À toi de l'aider en écrivant la recette pour 9 muffins. N'oublie pas d'expliquer ta démarche et d'écrire tes calculs



2. Il ne reste plus que 5 min avant la fin de l'épreuve.

Aide Cléo à placer les muffins dans le plateau en suivant les indications :

- Le muffin jaune est juste à droite du muffin rose et juste en dessous du muffin rouge.
- Le muffin marron est juste à gauche du muffin violet et juste au-dessus du muffin vert .
- Le muffin bleu est juste à droite du muffin orange et juste à gauche du muffin blanc.
- Le muffin rose est au-dessus du muffin bleu.

Pour placer les muffins, colorie et découpe les 9 étiquettes données.

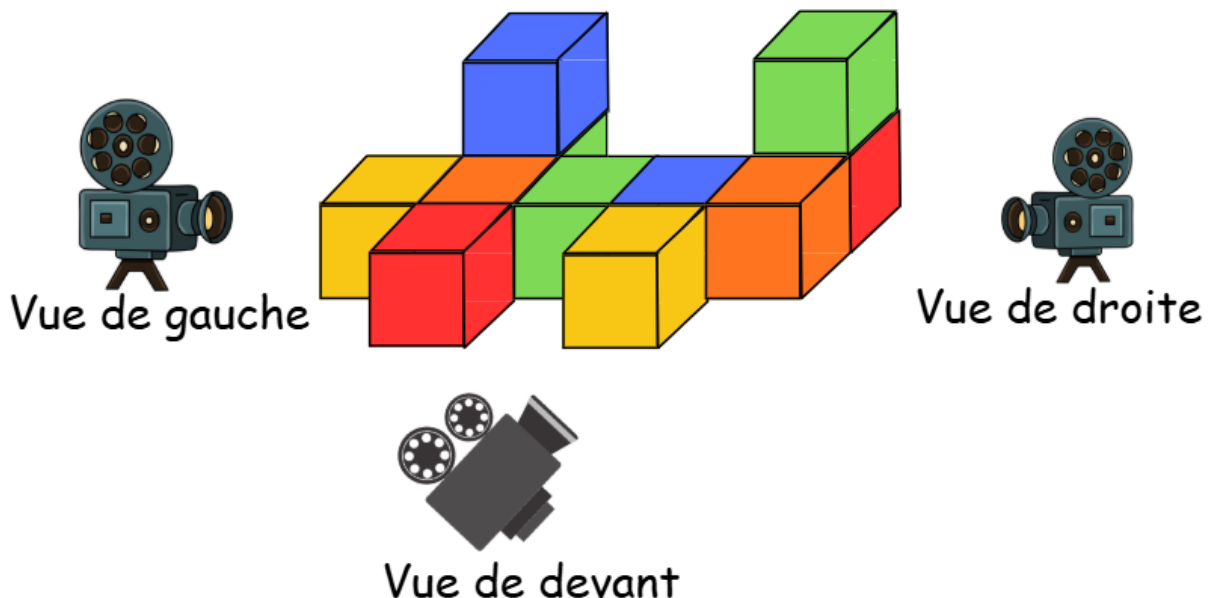
Puis colle-les sur le plateau.

### EXERCICE 3 : L'épreuve de Mercotte

Sur la copie

Pour l'épreuve de Mercotte, chaque concurrent doit réaliser un gâteau composé de plusieurs gâteaux cubiques. Voici le montage de Jérôme.

1. Combien de gâteaux cubiques a-t-il utilisés ?
2. Sur quadrillage, en tenant compte des couleurs, dessine :
  - a. La vue de devant ;
  - b. La vue de gauche ;
  - c. La vue de devant.



Madame K est fan de ce genre de gâteau, elle en a reproduit le modèle dans sa salle. Tu peux venir le regarder pour t'aider à faire la question 2.

## EXERCICE 2 : L'épreuve des muffins (les documents)

Sur la copie

N'oublie pas de coller le plateau de muffins sur ta copie.



**Exemple :**  
Le muffin est juste  
à droite de la tasse.



## EXERCICE 2 : L'épreuve des muffins (les documents)

Sur la copie

N'oublie pas de coller le plateau de muffins sur ta copie.



**Exemple :**  
Le muffin est juste  
à droite de la tasse.

