






# La montre

Information aux enseignants



1/6

<p>Ordre de travail</p> 	<p>Familiarisation avec l'heure – lire l'heure sur les cadrans analogiques et numériques, noter les heures ou positionner correctement les aiguilles.</p>
<p>Objectifs</p> 	<p>Les élèves lisent l'heure correctement et savent noter les heures en conséquence. Ils savent transformer la représentation analogique en numérique et vice versa.</p>
<p>Matériel</p> 	<p>Fiche d'information Fiche de travail Montre en carton Flik-Flak</p>
<p>Forme sociale</p> 	<p>Classe entière Travail individuel</p>
<p>Durée</p> 	<p>45'</p>

Informations supplémentaires:

- Le lien <http://www.flikflak.com/de/spiele/game-what-time-is-it.html> propose un jeu interactif permettant d'apprendre à lire l'heure sur l'ordinateur.
- Les élèves peuvent se dicter réciproquement des heures qu'ils devront ensuite noter ou dessiner/inscrire.
- Il est aussi possible d'apprendre l'heure analogique et numérique moyennant des horaires de transport ou des heures d'ouverture.
- Pour commander des montres en carton gratuites (voir l'illustration), veuillez vous adresser par e-mail à [michele.zesiger@flikflak.com](mailto:michele.zesiger@flikflak.com). Les élèves pourront assembler ces montres eux-mêmes et s'exercer à lire l'heure.



# La montre

Fiche d'information

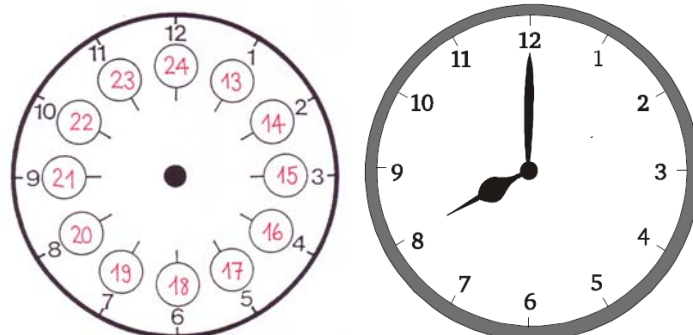


2/6

## Comment lire l'heure?

### Cadran analogiques

Un jour se compose de 24 heures. Le cadran analogique est divisé en 12 heures – donc deux fois 12 heures s'écouleront au cours d'une journée entière.



La petite aiguille (**l'aiguille des heures**) montre les heures; elle parcourt le cadran entier en deux tours par jour: un premier tour de 0 à 12 heures et un deuxième tour de 12 à 24 heures. Une petite aiguille montrant le 8 signifie qu'il est huit heures; si elle montre le 9, c'est qu'il est neuf heures. Lorsqu'elle se situe entre le 8 et le 9, il est entre huit et neuf heures.

La grande aiguille (**l'aiguille des minutes**) montre les minutes. Elle fait le tour du cadran une fois par heure. Pourtant, lorsque la grande aiguille montre le 12, elle n'indique pas 12 minutes, mais zéro ou soixante, parce que l'heure se divise en 60 minutes. Comme il y a 12 chiffres sur la montre, la grande aiguille avance de 5 minutes entre chaque chiffre. Elle fait le tour du cadran 24 fois par jour.

Lorsque la petite aiguille montre le 8 et la grande le 1, il est huit heures et cinq minutes. Si la grande aiguille montre le 2, il est huit heures et dix minutes (ou huit heures dix). Pour calculer, il te faut donc multiplier par cinq le nombre montré par la grande aiguille. Tu sauras ainsi combien de minutes se sont écoulées depuis la dernière heure pile.

### Affichages numériques

L'affichage numérique indique à gauche des deux points le nombre d'heures écoulées de la journée. L'indication commence par 00:00 heures, ce qui correspond à minuit. Comme une journée se compose de 24 heures, l'affichage repart à 00:00 lorsqu'il est 24:00 heures.



À droite des deux points figure le nombre de minutes passées depuis l'heure pile. L'affichage 22:14 signifie que 14 minutes se sont écoulées depuis qu'il était 22 heures. Au total, 22 heures et 14 minutes sont passées de cette journée. Puisqu'une heure se divise en 60 minutes, le nombre d'heures s'accroît de 1 et les minutes passent à 00 lorsque le chiffre 59 à droite des deux points doit passer à 60.

Certaines montres numériques affichent les secondes en plus (en troisième position).

# La montre

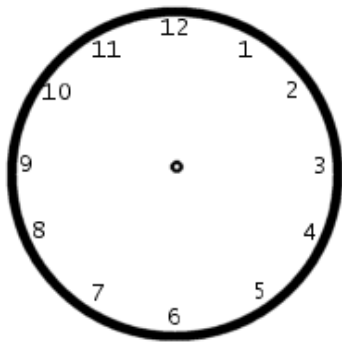
Fiche de travail



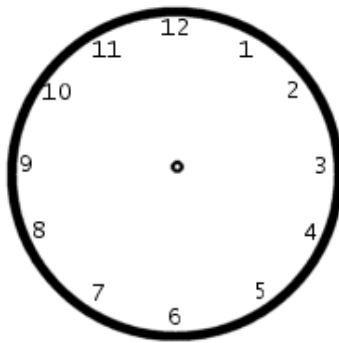
3/6

## Exercice:

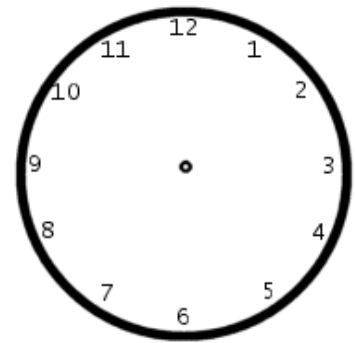
Dessine la grande et la petite aiguille au bon endroit dans chaque cadran.



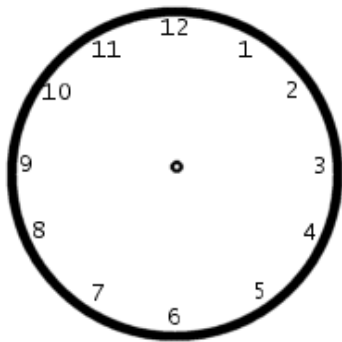
05:00



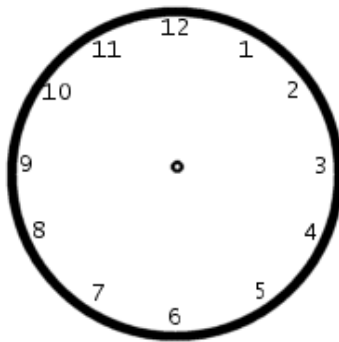
07:15



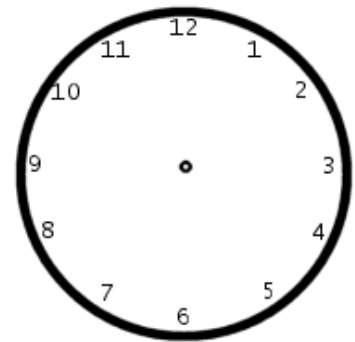
16:30



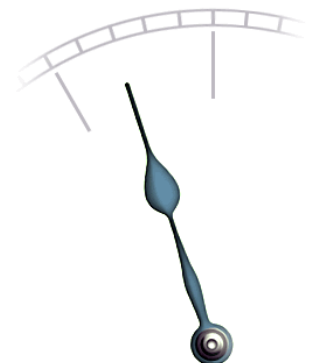
11:40



12:00



23:20



# La montre

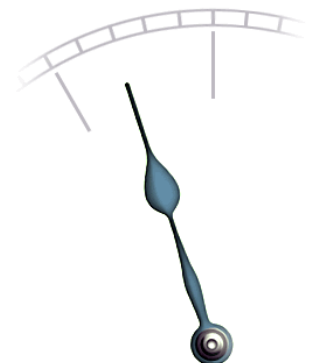
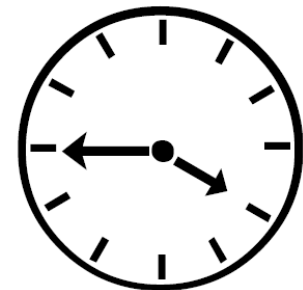
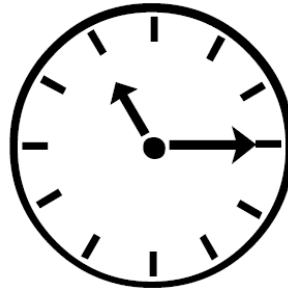
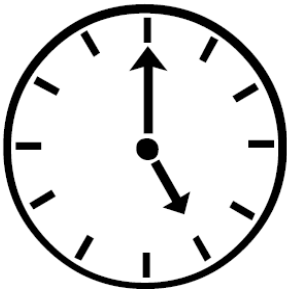
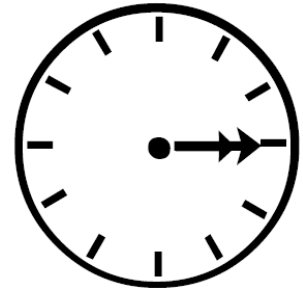
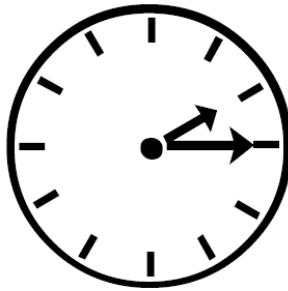
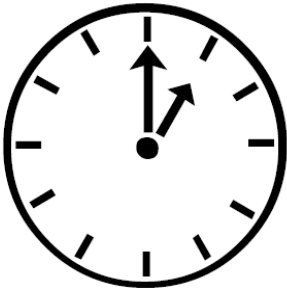
Fiche de travail



4/6

## Exercice:

Note quelle heure il est!



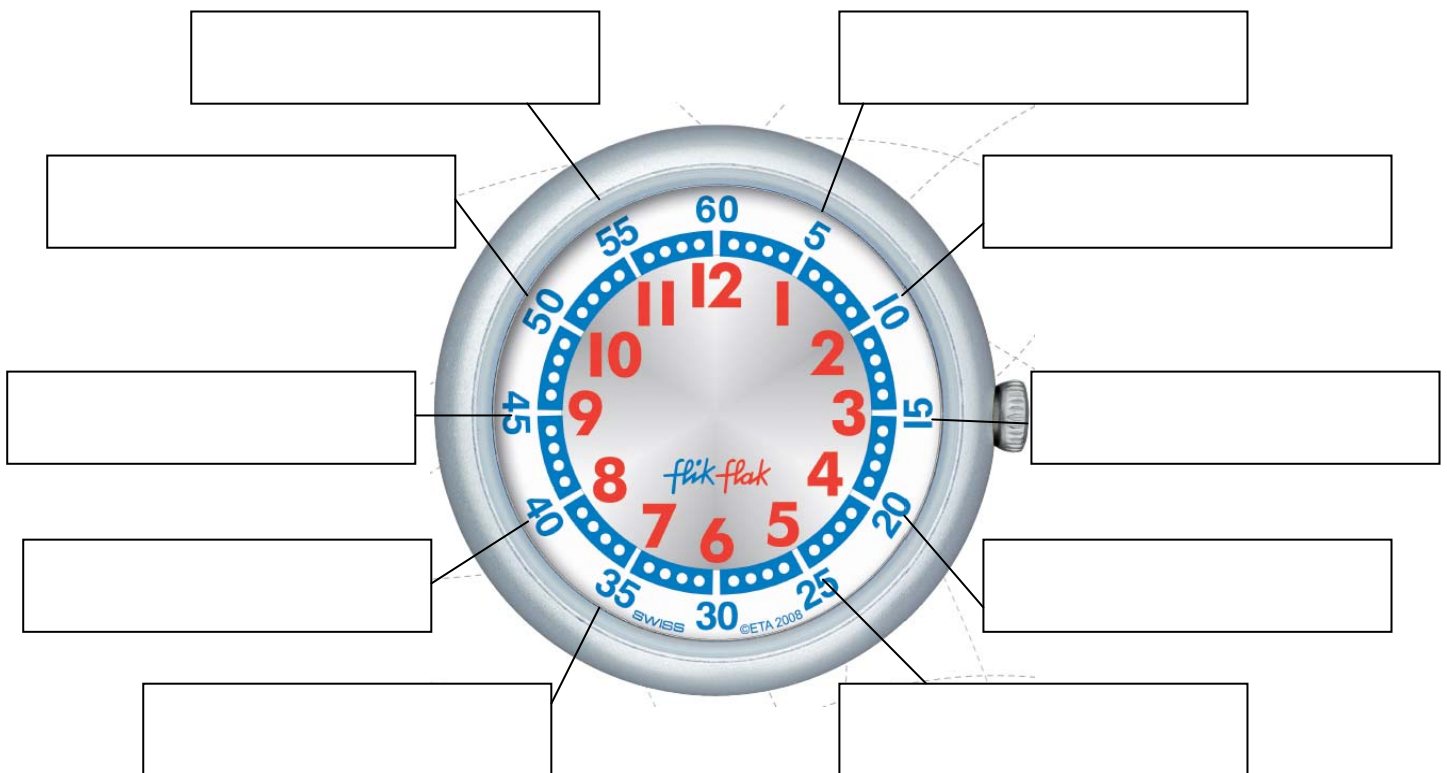
# La montre

Fiche de travail



5/6

**Exercice:** Inscris les termes énumérés au bon endroit.



cinq	moins cinq	vingt	dix
moins vingt-cinq	moins dix	moins vingt	vingt-cinq
	moins le quart	et quart	

# La montre

Fiche de travail



## Exercice:

Découpe chacun de ces réveils et colle le cadran analogique au-dessus de l'affichage numérique correspondant!

