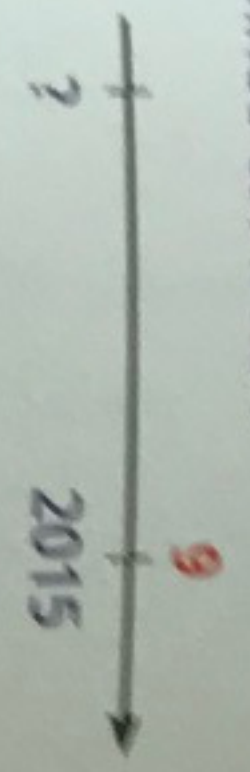


# 46 Problèmes relatifs aux mesures de durée

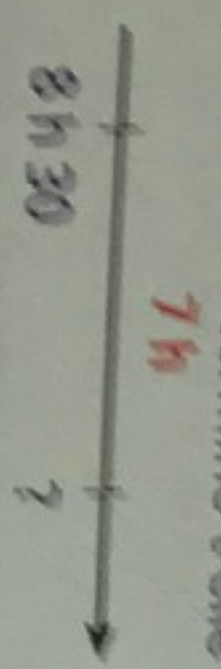
## Je découvre et je retiens

1 Comment déterminer l'instant initial en connaissant la durée ?  
Medhi a eu 9 ans le 2 décembre 2015.  
En quelle année est-il né ?



2015 - 9 = 2006  
Medhi est né en 2006.  
► Pour déterminer l'instant initial en connaissant la durée, on soustrait la durée donnée à l'instant final.

2 Comment déterminer l'instant final en connaissant la durée ?  
Johann commence sa journée de travail à 8 h 30 min. Il travaille 7 h d'affilée. A quelle heure sa journée de travail se termine-t-elle ?



8 h 30 min + 7 h = 15 h 30 min  
Johann termine sa journée à 15 h 30.  
► Pour déterminer l'instant final en connaissant la durée, on ajoute la durée donnée à l'instant initial.

## Je m'entraîne

1a Le stade Roland-Garros à Paris est un stade de tennis sur terre battue. En 2017, on fêtera le 90<sup>e</sup> anniversaire de sa construction. En quelle année a-t-il été construit ?

1927 - 90 = 1927  
6<sup>e</sup> oct 1927

1b Il y a 6 heures de décalage horaire entre la France et New York. Quand il est 18 h en France, il est 12 h ou midi à New York. Complète le tableau.

|          |      |      |     |               |
|----------|------|------|-----|---------------|
| Paris    | 20 h | 12 h | 6 h | Jeu 4 h       |
| New York | 14 h | 6 h  | 0 h | Mercredi 22 h |

1c Le train entre en gare à 16 h 30 min, avec 45 min de retard. A quelle heure devait-il arriver ?

15 h 30  
15 h 45 16 h 16 h 30  
Il devait arriver à 15 h 45.

2a Florian est malade. Mardi, le médecin lui a dit de rester 9 jours à la maison à compter du lendemain. Quel jour devra-t-il reprendre l'école ?

Mardi → mercredi : 7 jours  
+ 2 jours : Jeudi - Vendredi.  
Il reprendra l'école vendredi.

2b Un match de basket se déroule sur 4 périodes de jeu de 10 min chacune, avec une mi-temps de 10 min. Il faut ajouter à cela les temps morts réclamés par les entraîneurs, qui durent au total 10 min. Le match débute à 18 h 35 min. A quelle heure se terminera-t-il ?

(4 x 10 min) + 10 min + 10 min ⇒ durée 40 + 10 + 10 = 60 min ⇒ 19 h 35  
18 h 35 min → 19 h 35  
Le match se terminera à 19 h 35.



As-tu résolu ces exercices ?

Très bien  Assez bien  Pas assez bien

Mardi 16 juin 2020

Orthographe

C11 page 150 ex 15 - 16 - 17  
ex 15 Re copie le texte en plaçant  
les adjectifs au bon endroit.

Notre nouvelle matresse m'avait pas  
petits souliers à talons hauts comme  
les autres. Elle portait de grosses chaussures  
ros de cuir à semelles épaisses... Sous  
souvent tous des yeux grands comme  
des planètes et plusieurs avaient la  
bouche ouverte.

ex 16 Même exercice

Bonjour jesse les yeux pour distinguer  
l'intérieur de la boutique. Un gros  
chat rose somme de son haut gros  
ton on bois, perché au sommet d'une  
pile de livres branlante. C'est le mur  
du fond est tapissé de tirons sur les  
parois de cuir étincelantes marquées  
de petites étiquettes carrées. Et, devant  
le comptoir, la mention fermement calée  
dans une main, une vieille dame fait  
signe à bonjour d'une main petite  
petite que on ne voit dépasser que la  
et ses épaules. On dirait un petit oi-  
seau aux yeux pétillants.

ex 17 Re copie les GN soulignés et cir-  
conde les adjectifs entre parenthèses si néces-  
saire.

C11  
P150  
orth

des bâtiments principaux  
la grande cour  
le jardin particulier  
un vaste espace couvert d'herbes folles  
le petit bois  
un de ces jolis étangs entourés d'arbres

ARP

Mmanuel p 164  
Chercher

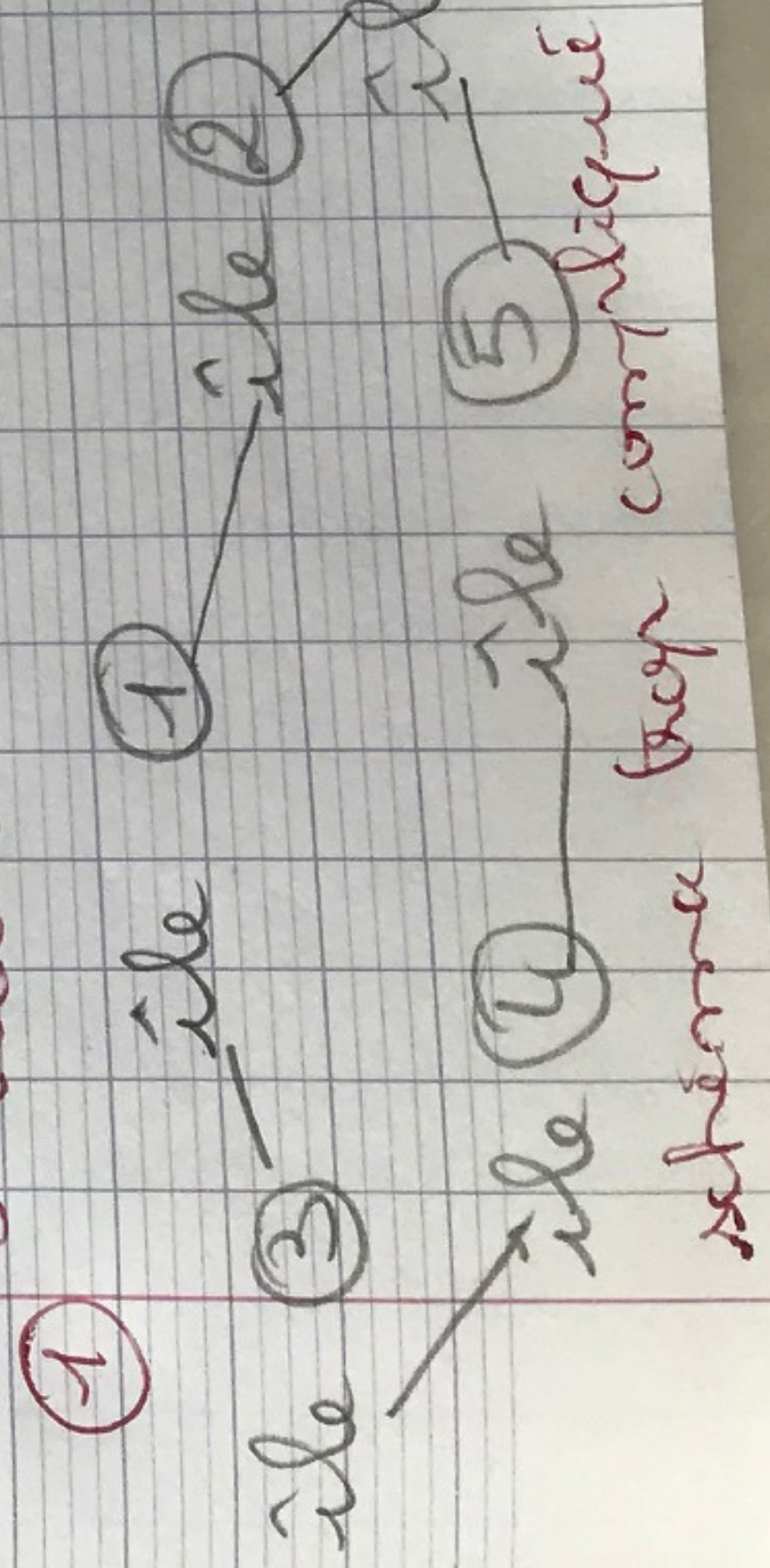
5 parfums de glaces :  
vanille V  
fraise F  
chocolat Ch  
pistache P  
citron Ci

|   |   |    |   |    |
|---|---|----|---|----|
| V | F | Ch | P | Ci |
| X | 1 | 2  | 3 | 4  |
| X | X | 5  | 6 | 7  |
| X | X | X  | 8 | 9  |
| X | X | X  | X | 10 |
| X | X | X  | X | X  |

Les cases sont bar-  
rées car on ne  
peut pas avoir  
de parfums iden-  
tiques et 2 fois.

On peut avoir 10 cornets de 2 boules  
c'est 20 parfums différents.  $(5 \times 5) - 5 = 20$ ;  
 $20 \div 2 = 10$   
9' essayer

|     |   |   |   |    |    |    |
|-----|---|---|---|----|----|----|
| île | 1 | 2 | 3 | 4  | 5  | 6  |
| 1   | X | 1 | 2 | 3  | 4  | 5  |
| 2   | X | X | 6 | 7  | 8  | 9  |
| 3   | X | X | X | 10 | 11 | 12 |
| 4   | X | X | X | X  | 13 | 14 |
| 5   | X | X | X | X  | X  | 15 |
| 6   | X | X | X | X  | X  | X  |



Il y a 15 points.  $30 \div 2 = 15$   
 $(6 \times 6) - 6 = 30$

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| A | X | 1 | 2 | 4 |
| B | X | X | 3 | 5 |
| C | X | X | X | 6 |
| D | X | X | X | X |

Alligators  
 Babouins  
 Castors  
 Dromadaires

$(4 \times 4) - 4 = 4 \times 3 = 12$ ;  $12 \div 2 = 6$   
 Il y aura 6 matches.

|   |   |   |   |   |    |    |
|---|---|---|---|---|----|----|
| A | X | 1 | 2 | 4 | 7  | 11 |
| B | X | X | 3 | 5 | 8  | 12 |
| C | X | X | X | 6 | 9  | 13 |
| D | X | X | X | X | 10 | 14 |
| E | X | X | X | X | X  | 15 |
| F | X | X | X | X | X  | X  |

Aglai  
 Boris  
 Cathys  
 Dama  
 Erika  
 Florian

$(6 \times 6) - 6 = 6 \times 5 = 30$ ;  $30 \div 2 = 15$   
 Il y aura 15 pigeons de races échangées.

A EVITER EN CE MOMENT!