

Igor Inn, le directeur des assurances « *La Vigilante* », explique à l'inspecteur Lafouine la raison de sa visite au commissariat.

« Dimanche dernier vers vingt-trois heures, un incendie a totalement détruit le château de la milliardaire américaine Ella Pappeur. Depuis vingt ans, ma compagnie assure tous les biens de cette riche industrielle texane. Généralement, je n'ai aucun problème avec cette personne, mais cette fois-ci, les dommages sont très importants. La facture des réparations s'élève à plus de dix millions d'euros et j'ai des doutes sur l'origine de l'incendie. »

« Avez-vous constaté des irrégularités ? » demande Lafouine.

« Hélas non ! Tout a été fait dans les règles. Nos experts n'ont rien décelé d'anormal sur les lieux du sinistre. La lettre de Madame Pappeur, que le facteur m'a donnée lundi matin, est très claire. Elle explique que le feu a pris dans la cuisine après le départ du personnel. Elle pense qu'un appareil ménager a fait un court-circuit. »

« Je crois plutôt que votre milliardaire a besoin d'argent, déclare Lafouine. Cet incendie est une mise en scène bien mal organisée. »

Quelle erreur a commis la milliardaire ?

1 Qui est le directeur de la compagnie d'assurances ?

.....

2 Qui est Ella Pappeur ?

.....

3 A quelle heure a eu lieu l'incendie ?

.....

4 Quel jour a eu lieu l'incendie ?

.....

5 Quelle est la cause de l'incendie selon Madame Pappeur ?

.....

6 Quand la compagnie d'assurance a-t-elle reçu la lettre de Madame Pappeur ?

.....

7 Regarde bien les dates, les heures des événements. Qu'est-ce qui est impossible dans cette histoire ? Quelle erreur a commis la milliardaire ?

.....

.....

Leçon : Mesures de durées

■ La _____ est le _____ qui s'écoule entre deux instants précis.

Une **montre** ou une **horloge** indiquent l'heure du moment, on dit l'instant.
 Un **chronomètre** indique la durée d'une course, d'un spectacle, d'un évènement...
 On peut aussi **calculer une durée** : c'est la différence entre 2 instants, le début et la fin de l'évènement.

■ Les durées peuvent s'exprimer de différentes manières. Voici un **tableau des principales équivalences** :

Unité	année	jour	heure	minute	seconde
Abréviation	a	j	h	min	s
Equivalence	1 a 365 j ou 366 j	1 j 24 h	1 h 60 min 3 600 s	1 min 60 s	1 s

1 année = 12 mois

1 semestre = 6 mois

1 trimestre = 3 mois

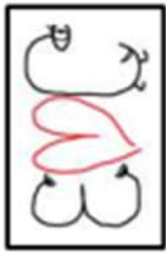
1 siècle = 100 ans

1 millénaire = 1000 ans

■ **Pour effectuer des opérations** (additions ou soustractions) avec des mesures de durées ou les comparer, il faut d'abord **les convertir dans la même** _____ .

Exemples : **1 convertir 3 min en secondes**
 1 min = _____ s
 3 min = _____ x _____ s = _____ s

Convertir 156 minutes en heures
 On sait que 2h=___ min et 3h=___ min
 donc 2h < ___ min.
 On effectue une soustraction.
 156 – 120 = ___ donc 156 min = _ h _



La solidarité et la coopération

réfléchir



ressentir



s'informer



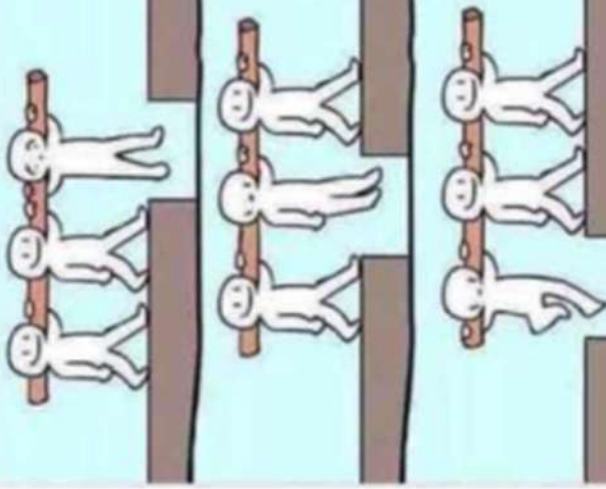
« Médecins du monde » est une association née en 1980. Elle est constituée de médecins bénévoles qui s'unissent pour aller soigner des populations dans le besoin : les sdf en France, les victimes de guerre dans le monde, les victimes de catastrophes naturelles, comme le Tsunami en Indonésie en 2005 ...



réagir : Et toi, que peux-tu faire pour être solidaire ?
Avec qui peux-tu coopérer et dans quel but ?

Association fondée par Coluche. Des bénévoles s'unissent pour aider les personnes démunies en leur donnant accès à des repas gratuits, en participant à leur insertion ...

If we unite nobody falls



Si on s'unit, personne ne tombe ...



Un artiste solidaire : Keith Harring

Il a créé une fondation pour soutenir des organisations venant en aide aux enfants, ou impliquées dans l'éducation, la recherche et la prévention contre le sida.

