


**1) Résous cette ENIGME: défi du jour!**

**LA SUITE !** QUEL SONT LES DEUX NOMBRES QUI DEVRAIENT ARRIVER ENSUITE ?



**Série 1**

9	14	8	13	7		
---	----	---	----	---	--	--

**Série 2**

2	10	3	15	4	20		
---	----	---	----	---	----	--	--

**2) FLUENCE:**

Il faudrait que quelqu'un vous **chronomètre pendant 1 minute lorsque vous lisez** et et note vos erreurs.

Pour calculer votre score, il faut faire **nombre de mots bien lus – les erreurs.**

**Le paratonnerre**

Lors d'un orage, si la foudre tombe sur un bâtiment, 10  
elle peut provoquer de gros dégâts. Heureusement, 17  
il existe un véritable piège à foudre : le paratonnerre. 26  
Le paratonnerre a été inventé en 1752 par Benjamin 35  
Franklin. Il est composé d'une pointe métallique placée 43  
sur un toit qui est reliée à la terre par plusieurs fils 55  
conducteurs d'électricité. Au cours d'un orage, 61  
des charges électriques d'une très grande puissance 68  
se forment dans les nuages. Cela crée une décharge 77  
électrique entre les nuages et la terre, c'est la foudre. 87  
Lorsque la foudre tombe elle est attirée directement 95  
par la pointe en métal qui est en hauteur. Grâce aux fils 107  
reliés à la terre, cette décharge électrique est conduite 116  
directement vers le sol et se perd dans la terre sans 127  
causer de dégâts aux bâtiments en surface. 134  
En ville et à la campagne, de nombreux bâtiments 143  
sont équipés d'un paratonnerre. Le paratonnerre 149  
le plus connu est un géant, c'est la Tour Eiffel. 159

**Réponds aux questions dans ton cahier :**

- 1) A quoi sert un paratonnerre ?
- 2) Qui a inventé le paratonnerre ?
- 3) Comment le paratonnerre attire t-il la foudre ?
- 4) Où conduit-il la foudre?

### 3) ORTHOGRAPHE: (dans ton cahier orange)

**4** ★★ Transforme ces phrases en mettant le sujet au pluriel. Repère les verbes conjugués et le nom-noyau de chaque groupe nominal.

- Le cheval de la ferme voisine galope dans la prairie.
- La petite libellule se pose délicatement sur les feuilles.
- La bête féroce effrayait les enfants.
- La petite sœur de mon ami a cueilli des jolies fleurs pour sa maman.
- Pour son anniversaire, son ami lui a acheté une montre connectée.

Le complément du nom ne s'accorde pas

S V

◦ Les chevaux de la ferme voisine galop.....

◦ Les petites .....

◦ Les .....

◦ .....

◦ .....

!!! On ne transforme pas les compléments

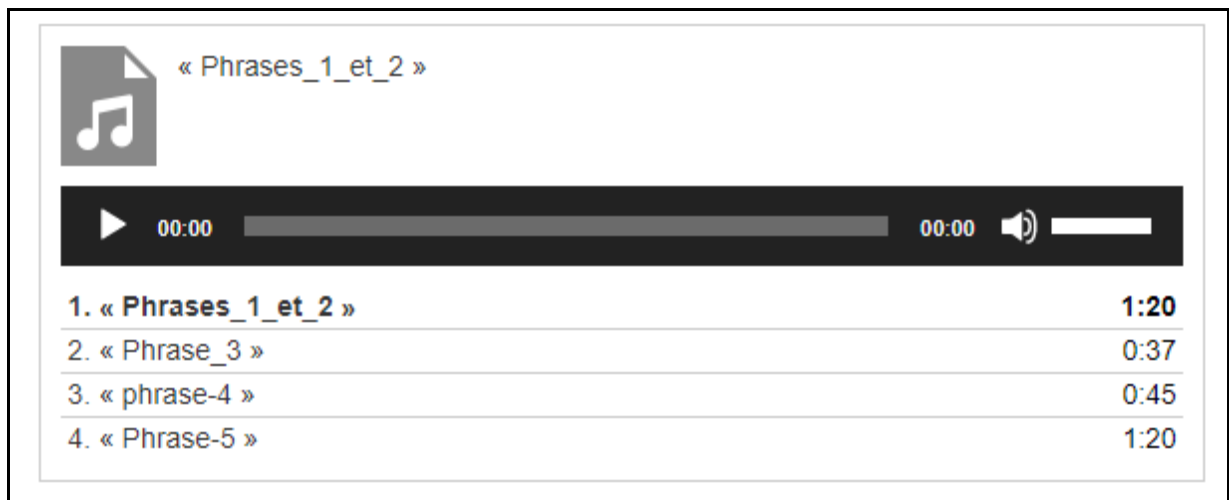
## Dictée

Ecoute attentivement cette dictée et écris les phrases dans ton cahier orange

**CONCENTRE TOI**, relis tes leçons d'orthographe et reléchis bien aux accords dans le groupe nominal, à la conjugaison, aux accords des PARTICIPES PASSES avec être et avoir.

**CLIQUE SUR LES PHRASES** proposées à **LA FIN DE CETTE PAGE** et écris

Les phrases 1 et 2 sont à transformer au pluriel, les phrases 3,4 et 5 sont dictées.



« Phrases\_1\_et\_2 »

00:00 00:00

1. « Phrases_1_et_2 »	1:20
2. « Phrase_3 »	0:37
3. « phrase-4 »	0:45
4. « Phrase-5 »	1:20

N'oublie pas de **RELIRE** tes phrases à la fin!

**4) CALCULS DE DUREES:** relis ta leçon sur les mesures de durées et clique sur ce lien qui t'aidera à mieux la comprendre:

<https://learningapps.org/3100296>

### Résous ces 3 problèmes:

1) Sofia est née en 1 985, quand elle aura 57 ans, <u>en quelle année serons-nous ?</u>	2) Aujourd'hui, j'ai fait des gâteaux entre 15h30 et 17h15. <u>Pendant combien de temps ai-je cuisiné?</u>	3) Hier, je me suis couché tard! Je me suis endormi à 1h32 et me suis réveillé à 9h45 <u>Quelle fut la durée de mon sommeil?</u>

**5) CALCUL MENTAL:** tu disposes de **6 minutes (à chronométrer)** pour trouver les résultats.

**ATTENTION:** on ne pose pas, tout doit se faire « de tête »!!

		jeudi			
1	$\frac{2}{10} + \frac{1}{10} = 0,2$	8	$10 : 8 =$ reste		
2	$\frac{7}{10} + \frac{6}{10} = 1,3$	9	162 min. = h min		
3	$42 : \dots = 6$	10	56 jours = . semaines		
4	$3400 : 10 =$	11	Moitié de 88 =		
5	$2100 : 100 =$	12	<table border="1"><tr><td>891</td><td>7</td></tr></table>	891	7
891	7				
6	Quart de 32 =				
7	$64 : 9 =$ reste				

**Continue à t'entraîner** en cliquant sur le lien suivant: <https://learningapps.org/7044207>

**6) DIVISIONS :** pose et effectue (construis d'abord les tables du 21 et du 43)

$$8\ 951 : 6$$

$$18\ 703 : 21$$

$$5\ 071 : 43$$

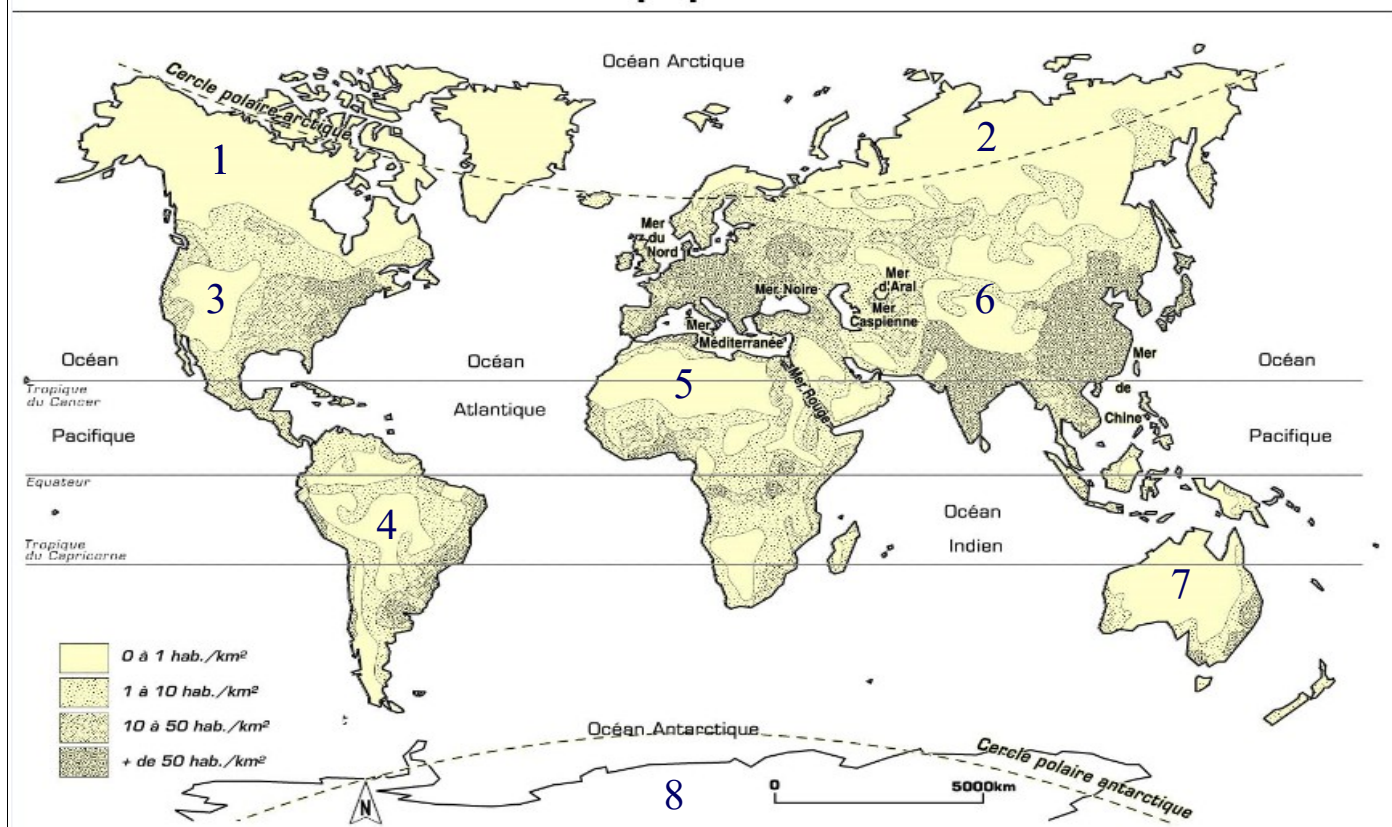
**7) GEOGRAPHIE: LES ZONES VIDES DE POPULATION**

Rappel de la leçon:

La population mondiale est *inégalement répartie*. Il existe des zones vides de population nommées **DESERTS HUMAINS** (avec très peu d'habitants).

Le peu d'habitants s'explique par le climat (trop froid ou trop aride) ou par un relief accidenté (forêts denses, montagnes).

## Les zones denses et vides de population



désert humain	nom du lieu	cause de la répartition
Zone 1	<b>Grand Nord Canadien et Groenland</b>	climat polaire
Zone 2	<b>Sibérie</b>	climat polaire
Zone 3	<b>Les Rocheuses</b>	montagnes
Zone 4	<b>Amazonie</b>	forêt tropicale
Zone 5	<b>Sahara</b>	désert aride
Zone 6	<b>Himalaya</b>	montagnes
Zone 7	<b>Australie</b>	désert aride
Zone 8	<b>Antarctique</b>	climat polaire

Tu as bien mémorisé?

Vérifie en te connectant à ce lien qui te propose **un exercice plus détaillé** sur les **DESERTS HUMAINS**:

<https://learningapps.org/3339270>

Réessaye jusqu'à ce que tout soit bon!

**RENDEZ-VOUS vers 14h30 pour les corrections des exercices.**