

Programme : A faire sur feuille de classeur

Mathématique : L6. Additionner des nombres décimaux

Cherchons

Le triple saut est une épreuve d'athlétisme qui consiste à parcourir la plus grande distance possible en 3 sauts. Malik vient d'être qualifié pour les compétitions.



- Quelle performance a-t-il réalisée ?

✂ -----

L6. Additionner des nombres décimaux

☞ Pour poser **une addition** avec **des nombres décimaux**, on applique **les mêmes règles que pour les nombres entiers**.

- 1 On cherche un **ordre de grandeur** du résultat avant de calculer.

Ex : $16,12 + 2,9$ c'est proche de $16 + 3 = 19$.

- 2 On aligne les chiffres de la partie **entière** : les **unités** sous les **unités**, les **dizaines** sous les **dizaines**, etc.

- 3 On aligne les chiffres de la partie **décimale** en alignant aussi les **virgules** : les **dixièmes** sous les **dixièmes**, les **centièmes** sous les **centièmes**, etc

partie entière		partie décimale	
		1	
1	6	,	1 2
+	2	,	9
<hr/>			
1	9	,	0 2

- 4 On pense à **écrire la virgule au résultat** et on **vérifie son résultat** par rapport à l'ordre de grandeur

✂ -----

Additionner en ligne

☺ **Exercice 1 : Calcule** les additions en ligne.

$20,7 + 4 =$	$12,4 + 5 =$	$2,8 + 18,2 =$	$20,2 + 5,7 =$
$12 + 8,8 =$	$6,1 + 5, 1 =$	$10,5 + 10, 5 =$	$0,9 + 3, 1 =$

✂ -----

☺ **Exercice 2 : Associe** les nombre dont la somme est égale à 1.

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,1 |
| 0,7 | 0,4 | 0,5 | 0,9 | 0,8 |

☺ **Exercice 3 : Associe** les nombre dont la somme est égale à 5.

2,5	1,5	0,5	3,9	2,2
2,8	2,5	3,5	4,5	1,1

✂ -----

☺ **Exercice 4 : Recopie et complète** les égalités.

$0,6 + \dots = 2$	$\dots + 0,8 = 2$	$0,5 + \dots = 2$	$\dots + 0,3 = 2$
$2,5 + \dots = 5$	$\dots + 0,5 = 5$	$3,5 + \dots = 5$	$\dots + 4,5 = 5$

✂ -----

☺ **Exercice 5 : Recopie et complète** les égalités.

$\dots + 0,5 = 10$	$\dots + 2,5 = 10$	$5,5 + \dots = 10$	$3,5 + \dots = 10$
$\dots + 1,2 = 10$	$\dots + 4,4 = 10$	$7,1 + \dots = 10$	$9,1 + \dots = 10$

✂ -----

Conjugaison : L18 L'imparfait des verbes avoir, voir, devoir, vouloir et pouvoir (3e groupe)

Conjuguer à l'imparfait les verbes avoir, voir, devoir, vouloir et pouvoir

☺ **Exercice 2 : Conjugue** les verbes à la personne du pluriel qui correspond.

a. je voyais	b. tu pouvais	c. il devait	d. j'avais
e. tu avais	f. je voulais	g. tu voyais	h. elle pouvait

✂ -----

☺ **Exercice 3 : Conjugue** les verbes à l'imparfait à la personne demandée.

- a. pouvoir, 1re personne du pluriel
- b. avoir, 2e personne du singulier
- c. vouloir, 3e personne du pluriel
- d. devoir, 1re personne du singulier
- e. voir, 2e personne du pluriel
- f. voir, 1re personne du singulier

✂ -----

😊 **Exercice 4 :**

Écris les définitions des verbes de cette grille de mots croisés.

Observe bien l'exemple. **1.**

Verbe pouvoir, imparfait, 1^{er} personne du pluriel

✂ -----

Chapitre 8

L'Auguste, l'amour et Dieu



1 Chauve, sans poils ni ongles, laid désormais, Philippe est pourtant devenu l'« Auguste » parce qu'il est grand et glorieux dans la mémoire des hommes.

Philippe s'est enrichi, mais il n'est pas heureux en famille. Sa première femme, Isabelle, est morte à vingt ans. En août 5 1193, il se remarie avec Ingeburge, une jeune princesse de dix-neuf ans, fille du roi de Danemark. Il espère ainsi obtenir l'appui de la puissante flotte danoise pour envahir l'Angleterre. Mais fait étrange, la nuit des noces se passe au

10 plus mal. « Elle m'a jeté un sort » affirme Philippe. Dès le 5 novembre, le roi fait annuler son mariage par des prélats à **sa solde**, puis enferme Ingeburge dans un couvent. Il se remarie très vite avec une nommée Agnès de Méran dont il a deux enfants. Mais le pape Innocent III soutient Ingeburge.

15 Il refuse l'annulation du mariage royal. Il exige qu'Agnès, « l'épouse ajoutée », soit chassée. Le 6 décembre 1199, il menace la France d'interdit : si le roi ne cède pas, toutes les églises seront fermées, les messes ne seront plus dites, les naissances ne seront pas enregistrées, **les défunts** ne pourront être enterrés dans les cimetières. Philippe cède. Il craint une révolte populaire et la colère de Dieu. Agnès est

à sa solde : payé pour défendre ses intérêts

un défunt : un mort

écartée et mourra un an plus tard en donnant naissance à un fils mort-né.

Philippe pense avoir donné suffisamment de **gages** à l'Église. En 1209, lorsque le pape appelle à la croisade
25 contre **les Albigeois** du sud de la France, il laisse partir des seigneurs comme Simon de Montfort, mais ne participe pas directement à l'expédition. Ingeburge demeure toutefois captive. Enfermée au château d'Étampes, au sud de Paris, mal nourrie, jamais soignée, rarement visitée, elle se
30 désespère. Le pape écrit alors à Philippe : « Le roi s'expose non seulement à la colère de Dieu mais à la haine des hommes en traitant comme une **vile** esclave une princesse d'origine royale, sœur, épouse et fille de roi. » Philippe ne plie qu'en 1213. Ingeburge à trente-huit ans. Elle aura vécu
35 vingt ans entre monastère et prison. Elle pardonnera à son époux et lui survivra treize ans.

des gages : des garanties

les Albigeois : les Albigeois ou Cathares rejetaient l'autorité du pape

vil : simple

Petite vidéo

C'est Pas Sorcier CARCASSONNE : une cité au temps des chevaliers
On commence à parler des **Cathares** (lien avec la vidéo à 12 min 53s)

<https://youtu.be/N9PyrqXpMDo>

