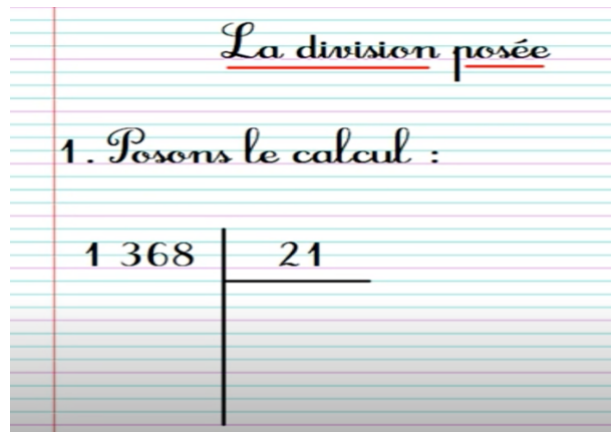


NOMBRES ET CALCUL

LA DIVISION à deux chiffres au diviseur – séance 2

Regarde cette image pour accéder à une vidéo qui va t'aider à te rappeler la technique opératoire de la DIVISION À DEUX CHIFFRES au diviseur, que nous avons découverte lundi :



N'hésite pas à regarder de nouveau cette vidéo en utilisant la touche pause pour te laisser le temps de réfléchir et comprendre.

Souviens-toi, lundi nous avons calculé pas à pas la division suivante :

Je cherche la réponse à la division $1356 : 24$ en posant l'opération.
 J'ai deux chiffres au diviseur, alors j'en prends deux au dividende.
 Mais 13 étant plus petit que 24, je suis obligé(e) de prendre trois chiffres au dividende.

• Dans 135, combien de fois je peux faire rentrer 24 ?

Je peux m'aider en dressant la table des multiples de 24:
5 fois car $5 \times 24 = 120$ ($6 \times 24 = 144$ serait trop grand).

Je peux aussi calculer 24×5 comme je fais habituellement une multiplication : $5 \times 4 = 20$, j'écris le 0 sous le 5 du dividende et je retiens 2 ; puis $5 \times 2 = 10$, j'ajoute la retenue 2, j'obtiens 12, que j'écris sous les 13 centaines du dividende.

Je soustrais 120 à 135, il reste 15. J'abaisse le 6.

• Dans 156, combien de fois je peux faire rentrer 24 ?
6 fois car $6 \times 24 = 144$ ($7 \times 24 = 168$ serait trop grand).

Je soustrais 144 à 156, il reste 12.

J'écris : $1356 : 24 \rightarrow$ quotient 56 ; reste 12.

$$\begin{array}{r|l} 1356 & 24 \\ - 120 & 5 \\ \hline 15 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 1356 & 24 \\ - 120 & 56 \\ \hline 156 & \\ - 144 & \\ \hline 12 & \end{array}$$

$0 \times 24 = 0$
$1 \times 24 = 24$
$2 \times 24 = 48$
$3 \times 24 = 72$
$4 \times 24 = 96$
$5 \times 24 = 120$
$6 \times 24 = 144$
$7 \times 24 = 168$
$8 \times 24 = 192$
$9 \times 24 = 216$

Je peux vérifier le résultat de ma division en écrivant :

$$(56 \times 24) + 12 = 1356$$

(quotient \times diviseur) + reste = dividende

Nous allons essayer de nouveau de nous entrainer à appliquer cette technique :

1) En te servant de la table de 24 ci-dessus, calcule à présent le résultat de cette division :

$$1649 \overline{) 24}$$

$0 \times 24 = 0$
$1 \times 24 = 24$
$2 \times 24 = 48$
$3 \times 24 = 72$
$4 \times 24 = 96$
$5 \times 24 = 120$
$6 \times 24 = 144$
$7 \times 24 = 168$
$8 \times 24 = 192$
$9 \times 24 = 216$

Le quotient est : _____
Le reste est : _____ < 24

2) Essaie maintenant d'effectuer ces deux autres divisions. Cette fois tu vas diviser par 12 et par 25. Il te faut donc construire ces deux tables :

Le quotient est : _____
Le reste est : _____ < 12

Le quotient est : _____
Le reste est : _____ < 25

Table de 12	Table de 25
$12 \times 1 =$	$25 \times 1 =$
$12 \times 2 =$	$25 \times 2 =$
$12 \times 3 =$	$25 \times 3 =$
$12 \times 4 =$	$25 \times 4 =$
$12 \times 5 =$	$25 \times 5 =$
$12 \times 6 =$	$25 \times 6 =$
$12 \times 7 =$	$25 \times 7 =$
$12 \times 8 =$	$25 \times 8 =$
$12 \times 9 =$	$25 \times 9 =$

Pas de panique ? si tu as du mal, c'est normal !

On acquiert les techniques opératoires en s'entraînant régulièrement. Nous avons encore beaucoup de temps pour continuer d'apprendre à diviser...

D'ailleurs, nous mettrons bientôt quelques nombres décimaux dans nos divisions...



Si tu veux, tu peux cliquer sur l'image et regarder cette capsule Canopée dans laquelle Monsieur Ronfleur t'explique de nouveau cette technique :

Les fondamentaux

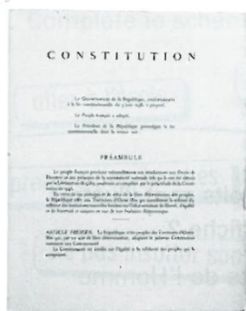
Diviser par un nombre
à deux chiffres 1/2

Quels sont les grands principes de la démocratie ?

SÉANCE 2



Je comprends les grands principes de la démocratie française.



La Constitution
Elle fixe les règles et les principes de la démocratie et garantit les droits et les libertés des citoyens.

La séparation des pouvoirs

Le pouvoir n'est pas aux mains d'une seule personne. Ce ne sont pas les mêmes personnes qui font les lois (**pouvoir législatif**), les font appliquer (**pouvoir exécutif**) et jugent (**pouvoir judiciaire**).

Le suffrage universel

Le peuple élit ses représentants. Tous les citoyens ont le **droit de vote**.



Liberté, égalité, fraternité

Dans tous les domaines, les citoyens ont des libertés et des droits égaux.

7. Complète.

a. Les trois grands principes de la démocratie sont : -

.....
.....
.....

b. Ces grands principes sont garantis grâce à un texte :

8. Vrai ou faux ?

- a. La démocratie permet à toutes les opinions de s'exprimer librement.
- b. Une dictature est une démocratie.
- c. Les droits et les libertés des citoyens sont garantis par les lois.
- d. C'est la Constitution qui fixe les règles de la démocratie.
- e. La France a un régime démocratique.
- f. Le pouvoir judiciaire désigne les personnes qui font les lois.

V	F
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

JE RETIENS

La démocratie

- Dans une démocratie, le pouvoir appartient au
- Pour exercer ce pouvoir et élire ses représentants, chaque citoyen a le droit de
- Les droits et les libertés du citoyen sont garantis par la
- Tous les citoyens sont en droits.

Vocabulaire à retenir :

Démocratie : régime politique dans lequel les citoyens peuvent élire librement leurs représentants pour gouverner le pays.

Dictature : régime sans libertés où le pouvoir a été conquis par la force et se maintient par la violence.

Loi : règle établie par le Parlement et qui doit être respectée.

