

[I]

Aide mémoire
pour réussir
tout seul

[I]

[1]

Mes outils d'élève

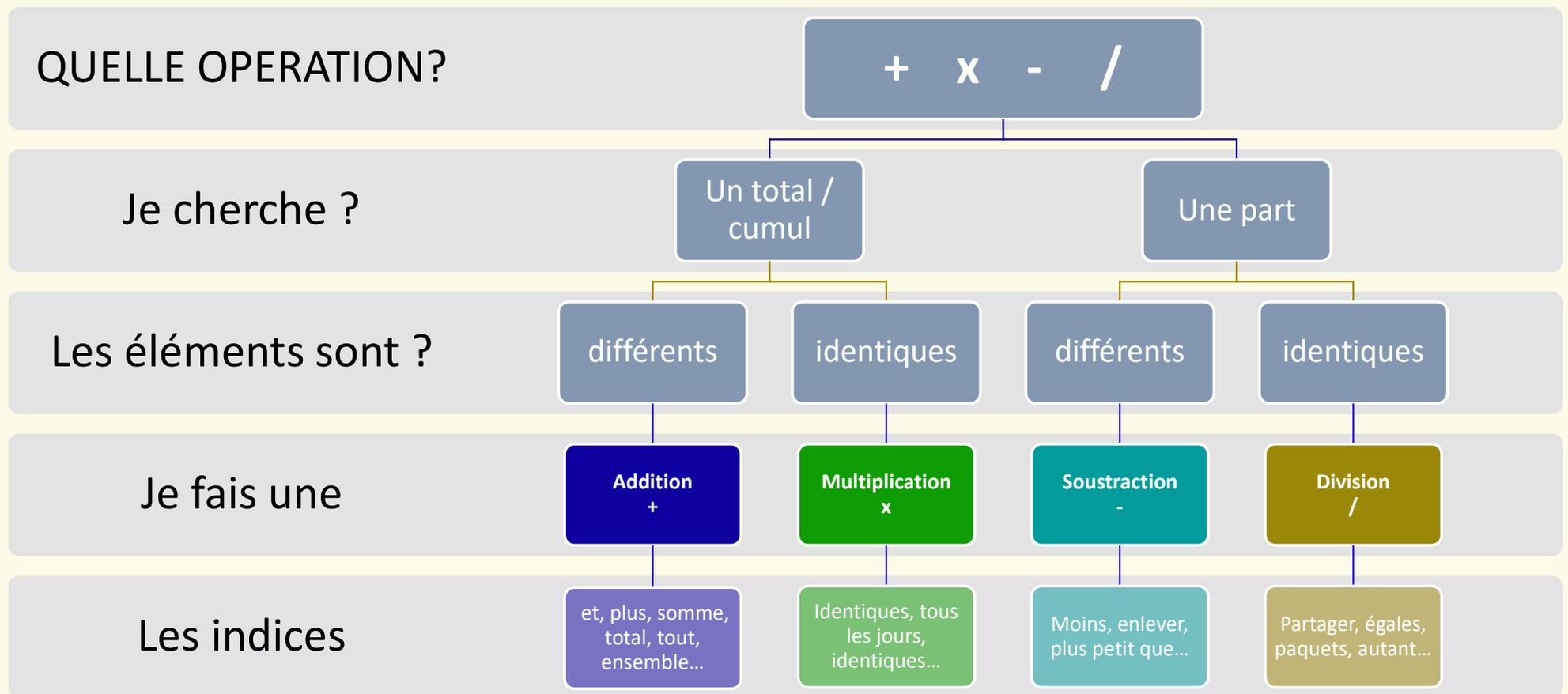
Maths

[1]



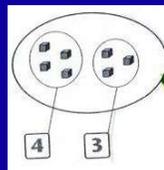


Choisir l'opération : un arbre logique



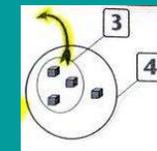
[I] Les opérations

ADDITION



- Je cherche un total et toutes les parts sont différentes

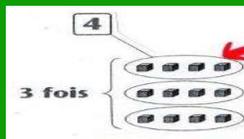
SOUSTRACTION



- Je cherche une part et toutes les parts sont différentes

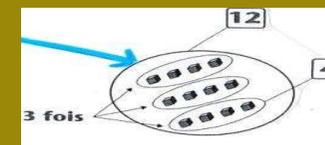
Les 4 opérations

MULTIPLICATION



- Je cherche un total et toutes les parts sont identiques

DIVISION



- Je cherche une part et toutes les parts sont identiques



[I] Les conversions (masses, distances, liquides)

1- Placer la valeur de départ



Repérer l'unité de départ



Mettre le dernier chiffre dans la colonne repérée



Ajouter les autres chiffres dans les colonnes avant

2- Repérer la colonne de l'unité d'arrivée



Mettre un 0 dans la colonne d'arrivée



Mettre une virgule sur le trait après la colonne



Compléter par des 0 entre la valeur de départ et la virgule

[I]

[I] Les conversions (masses, distances, liquides)

	Kilo____ k_	Hecto____ h_	Déca____ da_	_____	Déci____ d_	Centi____ c_	Mili____ m_
Masse gramme (g)	Kilogramme kg	Hectogramme hg	Décagramme dag	Grammes g	Décigramme dg	Centigramme cg	Milligramme mg
Distance mètre (m)	Kilomètre km	Hectomètre hm	Décamètre dam	Mètre m	Décimètre dm	Centimètre cm	Millimètre mm
Liquide litre (l)	XXXXXX	Hectolitre hl	Décalitre Dal	Litre l	Décilitre dl	Centilitre cl	Millilitre ml

Vers les plus grands
Dans déca on trouve le a de grand



Vers les plus petits
Dans déci, centi, mili on trouve le i de petit



[I] Appliquer une réduction

Repérer les éléments à prendre en compte

- Valeur de départ
- Pourcentage de réduction

Calcul de la réduction

$$\text{Réduction} = \frac{\text{valeur de départ} \times \text{pourcentage de réduction}}{100}$$

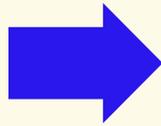
Calcul du résultat final

$$\text{Résultat final} = \text{valeur de départ} - \text{réduction}$$

[I] Appliquer une augmentation

Repérer les éléments à prendre en compte

- Valeur de départ
- Pourcentage d'augmentation



Calcul de l'augmentation

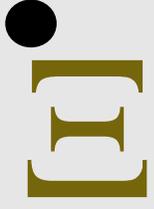
Réduction =
valeur de départ
x pourcentage de
l'augmentation
/ 100



Calcul du résultat final

Résultat final =
valeur de départ
+ augmentation

[I]



Mes outils d'élève

Français



[I]

Aide mémoire
pour réussir
tout seul

[I]



II Conjugaison : Auxiliaires Être et avoir

Avoir

Imparfait

Être

Je avais
tu avais
il avait
nous avions
vous aviez
ils avaient

J'étais
Tu étais
Il était
Nous étions
Vous étiez
Ils étaient

Avoir

Passé simple

Être

J'eus
tu eus
il eut
nous eûmes
vous eûtes
ils eurent

Je fus
Tu fus
Il fut
Nous fûmes
Vous fûtes
Ils furent

Présent

Avoir

J'ai
Tu as
Il a
Nous avons
Vous avez
Ils ont

Être

je suis
tu es
il est
nous sommes
vous êtes
ils sont

Futur

Avoir

J'aurai
Tu auras
Il aura
Nous aurons
Vous aurez
Ils auront

Être

je serai
tu seras
il sera
nous serons
vous serez
ils seront

II Conjugaison : Être et avoir (temps composés)

Avoir

Plus que parfait
Imparfait + PP

Je avais eu
tu avais eu
il avait eu
nous avions eu
vous aviez eu
ils avaient eu

Être

J'avais été
Tu avais été
Il avait été
Nous avions été
Vous aviez été
Ils avaient été

Avoir

Passé antérieur
Passé simple + PP

J'eus eu
tu eus eu
il eut eu
nous eûmes eu
vous eûtes eu
ils eurent eu

Être

J'eus été
Tu eus été
Il eut été
Nous eûmes été
Vous eûtes été
Ils eurent été

Passé composé :
Présent + PP

Avoir

J'ai eu
Tu as eu
Il a eu
Nous avons eu
Vous avez eu
Ils ont eu

Être

J' ai été
tu as été
il a été
nous avons été
vous avez été
ils ont été

Futur antérieur
futur + PP

Avoir

J'aurai eu
Tu auras eu
Il aura eu
Nous aurons eu
Vous aurez eu
Ils auront eu

Être

J' aurai été
tu auras été
il aura été
nous aurons été
vous aurez été
ils auront été

II Conjugaison :

1^{er} et 2^{ème} groupe

1^{er} groupe : 2^{ème} groupe : (Fin)ir

(aim) er

Je (aim) **ais**

tu (aim) **ais**

il (aim) **ait**

nous (aim) **ions**

vous (aim) **iez**

ils (aim) **aient**

je (fin)**issais**

tu (fin)**issais**

il (fin)**issait**

nous (fin)**issions**

vous (fin)**issiez**

ils (fin)**issaient**

Imparfait : Radical + terminaison

1^{er} groupe : (aim)er

2^{ème} groupe : (Fin)ir

Je (aim) **ai**

tu (aim) **as**

il (aim) **a**

nous (aim) **âmes**

vous (aim) **âtes**

ils (aim) **èrent**

je (fin)**is**

tu (fin)**is**

il (fin)**it**

nous (fin) **îmes**

vous (fin) **îtes**

ils (fin) **irent**

Passé simple: Radical + terminaison

1^{er} groupe : (aim)er

Je (aim) **e**

tu (aim) **es**

il (aim) **e**

nous (aim) **ons**

vous (aim) **ez**

ils (aim) **ent**

2^{ème} groupe : (Fin)ir

je (fin) **is**

tu (fin) **is**

il (fin) **it**

nous (fin) **issons**

vous (fin) **issez**

ils (fin) **issent**

Présent :

Radical + terminaison

1^{er} groupe : (aim)er

je (aimer) **ai**

tu (aimer) **as**

il (aimer) **a**

nous (aimer) **ons**

vous (aimer) **ez**

ils (aimer) **ont**

2^{ème} groupe : (Fin)ir

je (finir) **ai**

tu (finir) **as**

il (finir) **a**

nous (finir) **ons**

vous (finir) **ez**

ils (finir) **ont**

futur :

infinitif+

terminaison

Conjugaison : Temps composés

+ AVOIR
aimer

Plus que parfait
Aux imparfait+pp

ETRE
venir

J'avais aimé
tu avais aimé
il avait aimé
nous avions aimé
vous aviez aimé
ils avaient aimé

J'étais venu/ue
tu étais venu/ue
il/elle était venu/ue
nous étions venus/ues
vous étiez venus/ues
ils/elles étaient venus/ues

+ AVOIR
aimer

**Passé
antérieur**
*Aux Passé
simple + pp*

ETRE
venir

J'eus aimé
tu eus aimé
il eut aimé
nous eûmes aimé
vous eûtes aimé
ils eurent aimé

Je fus venu/ue
tu fus venu/ue
il/elle fut venu/ue
nous fûmes venus/ues
vous fûtes venus/ues
ils/elles furent venus/ues

Passé composé

Auxiliaire au présent +PP

Avec Avoir
aimer

J'ai aimé
tu as aimé
il a aimé
nous avons aimé
vous avez aimé
ils ont aimé

Avec ETRE
venir

je suis venu/ue
tu es venu/ue
il/elle est venu/ue
nous sommes venus/ues
vous êtes venus/ues
ils/elles sont venus/ues

Futur Antérieur :

Auxiliaire au futur +PP

Avec Avoir
aimer

J'aurai aimé
tu auras aimé
il aura aimé
nous aurons aimé
vous aurez aimé
ils auront aimé

Avec ETRE
venir

je serai venu/ue
tu seras venu/ue
il/elle sera venu/ue
nous serons
venus/ues
vous serez venus/ues
ils/elles seront
venus/ues

[I] A/à – On/ont – Et/est – Son/Sont Voyage dans le temps

A/à?

*On remplace par
avait*

Possible > **a**

Impossible > **à**

Hugo a (avait)
faim

On/ont?

*On remplace par
avaient*

Possible > **Ont**

Impossible > **On**

On (~~avaient~~)
mange

Et/est?

*On remplace par
était*

Possible > **Est**

Impossible > **Et**

Le chien et
(~~était~~) le chat

Son/sont

*On remplace par
étaient*

Possible > **Sont**

Impossible > **Son**

Ils sont (~~étaient~~)
gentils



[I] Ses/ces - mes/mais – ce/se – sa/ça

Lesquels ? A qui ça appartient? On les voit?

Ce/se?

On le voit?

On remplace?

On le voit > **ce**

On remplace par
« me » > **Se**

Il se lave /
je me lave

Ces/ses ?

On les voit?

*On connaît le
propriétaire?*

On les voit > **Ces**

On connaît le
propriétaire > **Ses**

Il choisit ses
chaussures /c'est
les siennes

Sa/ça ?

*On connaît le
propriétaire?*

On remplace?

On connaît le
propriétaire > **Sa**

On remplace par
« cela » > **ça**

Sa sœur est brune
/ La sœur de...

Mais/Mes?

*On connaît le
propriétaire?*

On remplace?

C'est à moi >
Mes

On remplace par
«Pourtant » > **Mais**

Mais tu sais
bien!/pourtant tu
sais

[I]

[I] où/ou- là/là – l'a/l'as – c'est /s'est

Où/où?

*On parle d'un lieu?
On remplace?*

On cherche un lieu > **où**

On remplace par « ou bien » > **ou**

Des pommes ou (ou bien) des poires

là/là?

*On remplace par ici?
On remplace par le?*

On remplace par Ici > **là**

On remplace par « le » > **là**

Qui va là? (c'est le lieu!)

L'a/l'as?

*On change de temps
Tu ou il-elle ?*

On remplace par avait+ Il > **l'a**

On remplace par « avais » + tu > **l'as**

Le chien, tu l'as sorti?

C'est/ s'est ?

On remplace?

On remplace par « Cela est » > **C'est**

On remplace par « me suis » > **S'est**

Il s'est levé/ Je me suis levé



[I] où/ou- la/là – l'a/l'as – c'est /s'est

Où/où?

*On parle d'un lieu?
On remplace?*

On cherche un lieu > **où**

On remplace par « ou bien » > **ou**

Des pommes ou (ou bien) des poires

la/là?

*On remplace par ici?
On remplace par le?*

On remplace par Ici > **là**

On remplace par « le » > **la**

Qui va là? (c'est le lieu!)

L'a/l'as?

*On change de temps
Tu ou il-elle ?*

On remplace par avait+ Il > **l'a**

On remplace par « avais » + tu > **l'as**

Le chien, tu l'as sorti?

C'est/ s'est ?

On remplace?

On remplace par « Cela est » > **C'est**

On remplace par « me suis » > **S'est**

Il s'est levé/ Je me suis levé

[I]