

Correction des exercices des 20/04/20 - 21/04/20

Bonjour, voici des liens pour s'exercer sur les conversions de masse et la conjugaison à l'imparfait.

<https://www.linstit.com/exercice-mathematiques-mesures-masses-conversion-tableau2.html&sermo=1&mc=1>

<https://www.linstit.com/exercice-francais-conjugaison-imparfait-entraîner.html&temps=2&zonparam=2&nomverbeparam=-type=6&choixcase=0&aleatoire=0&desordre=0>

Vous pouvez les retrouver sur le site internet.

J'organise mercredi matin à 10h00 une nouvelle session de la classe virtuelle pour les élèves absents ce matin, si vous voulez y participer, vous êtes les bienvenus.

CE2 :

Mathématiques : utiliser le tableau de conversion

Outils pour les maths : exercices 1 à 12 p. 92 et 93

Ex 1 : a g - b kg - c g - d kg - e g - f kg - g g - h g

Ex 2 : a 3 g - b 15 kg - c 15 g - d 200 g - e 15 t - f 100 kg

Ex 3 : A 2 kg - B 2 kg = 2 000 g / 2 000 + 500 + 200 + 200 + 100 = 3 000 g = 3 kg

Ex 4 : a 3 000 g - b 8 000 g - c 7 000 g - d 4 000 g

Ex 5 : a 5 kg - b 2 kg - c 4 kg - d 9 kg

Ex 6 : a 8 t - b 5 t - c 6 000 kg - d 8 000 kg

Ex 7 : a 3 kg 200 g = 3 000 g + 200 g = 3 200 g / b 3 kg 5 g = 3 000 g + 5 g = 3 005 g /

c 6 kg 20 g = 6 000 g + 20 g = 6 020 g

Ex 8 : a 2 700 g = 2 000 g + 700 g = 2 kg 700 g / b 6 008 g = 6 000 g + 8 g = 6 kg 8 g /

c 3 080 g = 3 000 g + 80 g = 3 kg 80 g / 4 052 g = 4 000 g + 52 g = 4 kg 52 g

Ex 9 : Dindon 8 kg = 8 000 g / Caniche nain 7 kg = 7 000 gr / aigle 5 kg = 5 000 g / chat 4 000 g / poule : 2 000 gr

Ex 10 : a 1 250 g = 1 kg 250 g / b 7 kg = 7 000 g < 7 400 g / c 2 kg 40 g = 2 040 g < 2 400 g / 4 kg 30 g = 4 030 g /

2 400 g > 2 kg 4 g = 2 004 g

Ex 11 : 2 kg = 2 000 g < 2 400 g < 3 kg = 3 000g / 3 kg = 3 000 gr < 3 030 g < 4 kg = 4 000 g

Ex 12 : a Pièces d'or : entre 6 kg = 6 000 g et 7 kg = 7 000g / Emeraudes : entre 7 kg = 7 000 g et 8 kg = 8 000 g

b Ils peuvent ranger toutes les pièces d'or dans le coffre car il y a moins que 7 kg mais pour les émeraudes, il y a 20 g en trop.

Bled : exercices 409 / 410 (1^{ère} colonne uniquement) / 411 / 412 (pronoms uniquement) / 413 p. 124 et 125

Ex 409 : dans l'ordre : contrôlaient – cotisions – guettait – brutalisiez – cajolais – publiaient – dressait – calmais

Ex 410 :

marcher	distribuer	repasser
Je marchais	Je distribuais	Je repassais
Tu marchais	Tu distribuais	Tu repassais
Il / Elle / On marchait	Il / Elle / On distribuait	Il / Elle / On repassait
Nous marchions	Nous distribuions	Nous repassions
Vous marchiez	Vous distribuiez	Vous repassiez
Ils / Elles marchaient	Ils / Elles distribuaient	Ils / Elles repassaient

Ex 411 : participaient – admirions – préparait – révisais – tricotaient – donniez – oubliait – réveillais, sautais – portait – favorisait – ignorais (masse au lieu de poids) – hésitez

Ex 412 : Nous – il / elle / on – Ils / Elles – Vous – il / elle / on – Je / Tu – ils / elles – Je / Tu – Ils / Elles - Il / Elle / On - il / elle / on - ils / elles

Ex 413 : dépensaient – maquillais – écoutions / racontait – coupait – comptiez – traversaient – réchauffais – tassions – admirais – tournaient – installaient – aimais

Les enquêtes de l'Inspecteur Lafouine : Monsieur Lefort a disparu

Sophie Lefort vient demander l'aide de l'inspecteur Lafouine : son mari a disparu depuis trois jours. **Monsieur Lefort est un assureur ; il a l'habitude de visiter ses clients pour leur proposer de nouveaux contrats.** Il lui arrive assez souvent de travailler tard le soir, pour rencontrer les gens quand ils ont fini de travailler et qu'ils rentrent chez eux.

« Il m'a téléphoné mardi pour me dire qu'il restait chez un client pour dîner. Depuis, je n'ai plus de nouvelles », dit-elle dans un sanglot.

- A-t-il précisé l'endroit où il se trouvait ? Demande Lafouine.

- Il a parlé d'une maison moderne avec un grand parc, répond Sophie. Il a ajouté que, **du salon, la vue sur la campagne était magnifique** ».

Le lendemain matin, l'inspecteur se rend dans l'agence qui emploie M. Lefort. Il ressort avec la liste des clients qu'il devait rencontrer le jour de sa disparition.

Le premier est **Monsieur Jean-Aymar De Vobétiz, un aristocrate qui réside dans un vieux manoir près d'un étang.**

Le second, le docteur Gaspar Alizan, un médecin, vit seul dans une grande villa surplombant une petite rivière.

Le troisième, Serge Anmajor, dirige une grande entreprise et habite dans un appartement situé au troisième étage, face à la zone industrielle de la ville.

Le quatrième, **Thierry Golotoi, est un architecte** qui vient d'emménager dans une **ancienne bâtisse qu'il est en train de rénover.**

La cinquième est madame Daisy Diossy, une retraitée qui habite à côté de la poste du village.

Lafouine n'a aucun mal à trouver la personne qui a vu M. Lefort pour la dernière fois.

Quel propriétaire, l'inspecteur Lafouine soupçonne-t-il ?

1 – Quel est le métier de M. LEFORT ? **Monsieur Lefort est un assureur.**

- 2 – Qui propose de nouveaux contrats ? **Monsieur Lefort propose de nouveaux contrats à ses clients.**
- 3 – Où était M. LEFORT quand sa femme lui a téléphoné le mardi soir ? **Monsieur Lefort était chez un client.**
- 4 – Quel est le style de la maison où M. LEFORT dîne le mardi soir ? **Le style de la maison était moderne.**
- 5 – Combien de clients M. LEFORT a-t-il visité le jour de sa disparition ? **Il a visité cinq clients**
- 6 – Qui est architecte ? **Thierry Golotoi est architecte.**
- 7 – Qui vit dans un manoir ? **Monsieur Jean-Aymar De Vobétiz est un aristocrate qui réside dans un vieux manoir.**
- 8 – Comment est la maison de l'architecte ? **C'est une ancienne bâtisse.**
- 9 – Quel propriétaire a une maison qui correspond à la description que M. LEFORT a faite à sa femme par téléphone ? Qui LAFOUINE soupçonne-t-il donc ? **Monsieur Jean-Aymar De Vobétiz réside dans un vieux manoir, Thierry Golotoi dans une ancienne bâtisse et Serge Anmajor dans un appartement, ce ne sont pas des maisons modernes, ça ne peut pas être eux et madame Daisy Diossy habite à côté de la poste du village donc elle n'est pas à la campagne, il ne reste que le docteur Gaspar Alizan, c'est lui que Lafouine doit soupçonner.**

Sciences : fiche sur les mélanges et solutions,

Mélanges solide + liquide	Le solide est soluble dans l'eau	Le mélange est homogène	Le solide n'est pas soluble dans l'eau	Le mélange est hétérogène
sel + eau	X	X		
lentille + eau			X	X
Mélanges liquide + liquide	Le liquide est miscible avec l'eau	Le mélange est homogène	Le liquide n'est pas miscible avec l'eau	Le mélange est hétérogène
huile + eau			X	X
sirop + eau	X	X		

Conclusion :

- Le sel est **soluble** dans l'eau, le mélange est **homogène** donc c'est une **solution**.
- L'huile n'est pas **miscible** avec l'eau, le mélange est **hétérogène** donc ce n'est pas une **solution**.
- Les lentilles ne sont pas **solubles** dans l'eau, le mélange est **hétérogène** donc ce n'est pas une **solution**.
- Le sirop est **miscible** dans l'eau, le mélange est **homogène** donc c'est une **solution**.

Ce qu'il faut retenir :

Quand un solide se dissout dans un liquide on dit qu'il est **soluble**.

Cela crée alors un mélange **homogène**, on dit dans ce cas qu'il s'agit d'une **solution**.

Pour qu'un mélange de deux liquides soit homogène, il faut que les liquides soient **miscibles**.

Dans les cas contraires, on obtient des mélanges **hétérogènes**.

CM1 :

Bonjour, voici des liens pour s'exercer sur les conversions de masse et la conjugaison au passé composé avec l'auxiliaire être.

<https://www.linstit.com/exercice-mathematiques-mesures-masses-conversion-tableau2.html&serno=1&mc=1>

Mathématiques : Mes 5 – Connaître les unités de mesure de masses

Outils pour les maths : exercices 1 à 13 p. 128 et 129 : utiliser le tableau de conversion

Ex 1 : a le cartable

Ex 2 : a 55 g – b 800 kg – c 300 g

Ex 3 : a g – b kg – c t – d mg (ou g)

Ex 4 : a 10 t – b 2 g – c 200 kg – d 30 kg

Ex 5 : a b c d tout est vrai

Ex 6 : emmental (1^{er} fromage) : $1 \text{ kg} = 1\,000 \text{ g} / 1\,000 + 100 + 100 + 10 = 1\,210 \text{ g}$

morbier (2^{ème} fromage) : $1 \text{ kg} = 1\,000 \text{ g} / 1\,000 + 1\,000 + 1\,000 + 200 + 50 = 3\,250 \text{ g}$

Ex 7 : $336 \text{ g} = 200 + 100 + 20 + 10 + 5 + 1 / 875 = 500 + 200 + 100 + 50 + 20 + 5 / 477 = 200 + 100 + 100 + 50 + 20 + 5 + 2$

$774 \text{ g} = 500 + 200 + 50 + 20 + 2 + 2$

Ex 8 : a $2\,000 \text{ g} = 2 \text{ kg}$ – b $700 \text{ mg} < 7 \text{ g}$ (= 7 000 mg) – c 3 kg (= 3 000 g) > 300 g – d $8 \text{ hg} = 800 \text{ g}$

Ex 9 : a 90 g (= 900 dg) $\neq 9 \text{ dg}$ – b $12\,000 \text{ g} = 12 \text{ kg}$ – c $1\,000 \text{ mg}$ (= 1 g) $\neq 1 \text{ kg}$ – $500 \text{ cg} = 5 \text{ g}$

Ex 10 : $5\,850 \text{ g} = 1 \text{ kg} + 1 \text{ kg} + 1 \text{ kg} + 1 \text{ kg} + 500 \text{ g} + 500 \text{ g} + 500 \text{ g} + 200 \text{ g} + 100 \text{ g} + 50 \text{ g}$

Ex 11 : a 45 kg – b 5 000 kg – c 7 kg – d 3 kg – e 43 kg – f 65 kg

Ex 12 : a 3 000 g – b 5 000 000 g – c 200 g – d 40 g – e 43 000 g - f 5 350 g

Ex 13 : a Le plus simple est de mettre tout en grammes : $40 \text{ dag} = 400 \text{ g}$ – $25 \text{ hg} = 2\,500 \text{ g}$ – $1 \text{ kg } 500 \text{ g} = 1\,500 \text{ g}$

Les objets : $1\,200 + 800 + 1\,500 + 2\,500 + 400 + 350 + 55 + 55 = 6\,860 \text{ g}$ + le sac $700 \text{ g} = 7\,560 \text{ g}$

b Le sac dépasse de $1\,560 \text{ g}$ les 6 kg , elle peut enlever l'objet le plus lourd : le sac de couchage, sinon il faut enlever plusieurs objets.

Français : C19 – Le passé composé avec l'auxiliaire être

/ Outils pour le français : Ex 1 à 8 p. 88 / 89

Ex 1 : je suis parti – vous êtes venues – elle est allée – elles sont descendues

Ex 2 : partir – aller – tomber – revenir – arriver – entrer – rester

Ex 3 : a Raphaël – b Tom et Lola – c Nadia – d Marie et Noémie

Ex 4 : a elle est allée – b nous sommes arrivés – c elle est restée – d je suis venue – d vous êtes partis

Ex 5 : a sont arrivées – b sont intervenus – c est sorti – d est repartie – d sont restées

Ex 6 : a vous avez dit – b elle est entrée – c nous avons rougi – d elles sont tombées – e ils sont parvenus

Ex 7 : a est née – b a donné – c sont devenues – d ont écrit

Ex 8 : j'ai oublié – je suis allée – J'ai frappé – J'ai sonné – je suis entrée – j'ai appuyé

Les enquêtes de l'inspecteur Lafouine : Monsieur Lefort a disparu

Sophie Lefort vient demander l'aide de l'inspecteur Lafouine : son mari a disparu depuis trois jours. **Monsieur Lefort est un assureur ; il a l'habitude de visiter ses clients pour leur proposer de nouveaux contrats.** Il lui arrive assez souvent de travailler tard le soir, pour rencontrer les gens quand ils ont fini de travailler et qu'ils rentrent chez eux.

« **Il m'a téléphoné mardi pour me dire qu'il restait chez un client pour dîner.** Depuis, je n'ai plus de nouvelles », dit-elle dans un sanglot.

- A-t-il précisé l'endroit où il se trouvait ? Demande Lafouine.

- Il a parlé **d'une maison moderne avec un grand parc**, répond Sophie. Il a ajouté que, **du salon, la vue sur la campagne était magnifique** ».

Le lendemain matin, l'inspecteur se rend dans l'agence qui emploie M. Lefort. Il ressort avec la liste des clients qu'il devait rencontrer le jour de sa disparition.

Le premier est **Monsieur Jean-Aymar De Vobétiz, un aristocrate qui réside dans un vieux manoir près d'un étang.**

Le second, le docteur Gaspar Alizan, un médecin, vit seul dans une grande villa surplombant une petite rivière.

Le troisième, Serge Anmajor, dirige une grande entreprise et habite dans un appartement situé au troisième étage, face à la zone industrielle de la ville.

Le quatrième, **Thierry Golotoi, est un architecte** qui vient d'emménager dans une **ancienne bâtisse qu'il est en train de rénover.**

La cinquième est madame Daisy Diossy, une retraitée qui habite à côté de la poste du village.

Lafouine n'a aucun mal à trouver la personne qui a vu M. Lefort pour la dernière fois.

Quel propriétaire, l'inspecteur Lafouine soupçonne-t-il ?

1 – Quel est le métier de M. LEFORT ? **Monsieur Lefort est un assureur.**

2 – Qui propose de nouveaux contrats ? **Monsieur Lefort propose de nouveaux contrats à ses clients.**

3 – Où était M. LEFORT quand sa femme lui a téléphoné le mardi soir ? **Monsieur Lefort était chez un client.**

4 – Quel est le style de la maison où M. LEFORT dîne le mardi soir ? **Le style de la maison était moderne.**

5 – Combien de clients M. LEFORT a-t-il visité le jour de sa disparition ? **Il a visité cinq clients**

6 – Qui est architecte ? **Thierry Golotoi est architecte.**

7 – Qui vit dans un manoir ? **Monsieur Jean-Aymar De Vobétiz est un aristocrate qui réside dans un vieux manoir.**

8 – Comment est la maison de l'architecte ? **C'est une ancienne bâtisse.**

9 – Quel propriétaire a une maison qui correspond à la description que M. LEFORT a faite à sa femme par téléphone ? Qui LAFOUINE soupçonne-t-il donc ? **Monsieur Jean-Aymar De Vobétiz réside dans un vieux manoir, Thierry Golotoi dans une ancienne bâtisse et Serge Anmajor, ce ne sont pas des maisons modernes, ça ne peut pas être eux et madame Daisy Diossy habite à côté de la poste du village donc elle n'est pas à la campagne, il ne reste que le docteur Gaspar Alizan, c'est lui que Lafouine doit soupçonner.**

Sciences : fiche sur les mélanges et solutions,

Mélanges solide + liquide	Le solide est soluble dans l'eau	Le mélange est homogène	Le solide n'est pas soluble dans l'eau	Le mélange est hétérogène
sel + eau	X	X		
lentille + eau			X	X
Mélanges liquide + liquide	Le liquide est miscible avec l'eau	Le mélange est homogène	Le liquide n'est pas miscible avec l'eau	Le mélange est hétérogène
huile + eau			X	X
sirop + eau	X	X		

Conclusion :

- Le sel est **soluble** dans l'eau, le mélange est **homogène** donc c'est une **solution**.
- L'huile n'est pas **miscible** avec l'eau, le mélange est **hétérogène** donc ce n'est pas une **solution**.
- Les lentilles ne sont pas **solubles** dans l'eau, le mélange est **hétérogène** donc ce n'est pas une **solution**.
- Le sirop est **miscible** dans l'eau, le mélange est **homogène** donc c'est une **solution**.

Ce qu'il faut retenir :

Quand un solide se dissout dans un liquide on dit qu'il est **soluble**.

Cela crée alors un mélange **homogène**, on dit dans ce cas qu'il s'agit d'une **solution**.

Pour qu'un mélange de deux liquides soit homogène, il faut que les liquides soient **miscibles**.

Dans les cas contraires, on obtient des mélanges **hétérogènes**.