

Révisions

Lecture

- Lis le texte attentivement :

Qui a tué l'espion ?

Un espion a eu un fâcheux accident de travail. Son corps a été découvert ce matin dans un jardin public. L'assassinat ne fait aucun doute. Immédiatement sur les lieux, l'inspecteur LAPREUVE fait arrêter 3 espions notoires qui habitent à proximité de ce jardin. A l'issue de l'interrogatoire de tous les suspects, LAPREUVE a mis hors de cause Léopold Van DEBOUTT (dit le Suisse) qui se trouvait à l'ambassade du Luxembourg à l'heure présumée du meurtre.

- Réponds au questionnaire suivant par Vrai (V), Faux (F) ou On ne sait pas (?)
 - Un espion a été assassiné. V
 - Le meurtre a eu lieu dans un jardin public. V
 - 3 suspects habitent à proximité du lieu du crime. V
 - Léopold est un espion. V
 - LAPREUVE a fait arrêter 3 suspects. V
 - Léopold fut mis hors de cause. V
 - LAPREUVE sait qui a tué l'espion. ?
 - Tous les suspects ont été interrogés. V
 - L'espion était chinois. ?

Calcul mental

Effectue ces calculs en 10 minutes maximum.

$9,51 + 0,5 = 10,01$

$(7 \times 9) + (0 \times 39) = 63$

$30 \% \text{ de } 750 = 225$

$6 \times 0,4 = 2,4$

$0,8 \times 0,8 = 0,64$

$4758 + 242 = 5000$

$99\ 999 + 3 = 100\ 002$

$712 : 8 = 89$

$60 \times 11 = 660$

$14,88 - 4,88 = 10$

$88 : 5 = 17,6 \text{ (} \rightarrow \text{ compensation)}$

$38 + 9 + 10 + 11 + 32 = 100$

$64 = \frac{1}{2} \text{ de } 128$

$101 \times 32 = 3\ 232$

$\frac{2}{5} \text{ de } 45 = 18$

$\frac{3}{4} \text{ de } 100 = 75$

Grandeurs

1/ Range par ordre croissant.

➤ 2,5 T - 2450 kg - 23 q - $\frac{1}{4}$ T - 25 000 g

Conversions (kg) : 2 500 kg - 2450 kg - 2 300 kg - 250 kg - 25 kg

Réponse : 25 000 g < $\frac{1}{4}$ T < 23 q < 2 450 kg < 2,5 T

➤ 900 m - 1 km - 895 dm - $\frac{9}{10}$ hm - 890 cm

Conversions (m) : 900 m - 1 000 m - 89,5 m - 90 m - 8,9 m

Réponse : 890 cm < 895 dm < $\frac{9}{10}$ hm < 900 m < 1 km

➤ 300 ml - $\frac{1}{2}$ l - 0,4 dl - 35 cl - 7 l

Conversions (l) : 0,3 l - 0,5 l - 0,04 l - 0,35 l - 7 l

Réponse : 0,4 dl < 300 ml < 35 cl < $\frac{1}{2}$ l < 7 l

2/ Problèmes

- Tu écoutes 5 fois la même chanson, celle-ci dure 2 minutes et 25 secondes.

Pendant combien de temps l'as-tu écoutée ?

Zone de travail

5 x 25 secondes = 125 s = 2 minutes et 5 secondes

5 x 2 minutes = 10 minutes

Réponse : J'ai écouté la chanson pendant 12 min et 5 s.

- Simon a pris le train à 8h37 et est arrivé à 12h28. Combien de temps a duré son voyage ?

Zone de travail

8h37 -----> 9h -----> 12h -----> 12h28

23 min

3h

28 min

23 min + 3h + 28 min = 3 h 51 min

Réponse : Son voyage a duré 3h 51min.

- Je profite des soldes pour m'acheter de nouveaux vêtements. On m'accorde une ristourne de 30% sur la somme totale de mes achats.

J'ai acheté un pantalon à 40€, un polo à 25 € et une ceinture à 15€

Que vais-je payer pour mes vêtements ?

Zone de travail $40 \text{ €} + 25 \text{ €} + 15 \text{ €} = 80 \text{ €}$

$30 \% \text{ de } 80 \text{ €} = 24 \text{ €}$

$80 \text{ €} - 24 \text{ €} = 56 \text{ €}$

Réponse : **Je vais payer 56 €.**

- Aide-moi !

Ingrédients pour 6 personnes	Ingrédients pour 10 personnes
300 g de farine	500 g de farine
120 g de yaourt	200 g de yaourt
60 cl de lait	100 cl de lait
3 œufs	5 œufs

Zone de travail

$300 \text{ g de farine} \rightarrow 6 \text{ personnes}$

$100 \text{ g} \rightarrow 2 \text{ personnes}$

$500 \text{ g} \rightarrow 10 \text{ personnes}$

- Complète les étiquettes

	16,80 € le kg
	3,36 € les 200 g

	7,50 € les 2,5 kg
	2,25 € les 750 g

Grammaire

- Transforme les phrases suivantes en phrases interrogatives.

Sa robe est rouge et bleue. → **Sa robe est-elle rouge et bleue ?**

ou Est-ce que sa robe est rouge et bleue ?

Il travaille tous les soirs. → **Travaille-t-il tous les soirs ?**

ou Est-ce qu'il travaille tous les soirs ?

- Transforme les phrases suivantes en phrases impératives.

Voulez-vous m'aider ? → **Veillez m'aider.**

Peux-tu m'écouter quelques minutes ? → **Ecoute-moi quelques minutes.**

- Retrouve la question qui correspond à la réponse indiquée par le mot en gras.

Mon oncle est arrivé **hier**. → **Quand ton oncle est-il arrivé ?**

Il part en voyage au **Canada**. → **Où part-il en voyage ?**

- Transforme en phrases impératives.

Exemple : Nous devons écrire avec soin. → **Ecrivons avec soin.**

Tu dois attendre avant de traverser. → **Attends avant de traverser.**

Il ne faut pas que nous commençons les premiers. → **Ne commençons pas les premiers.**

Il faut que tu finisses tes devoirs avant de jouer. → **Finis tes devoirs avant de jouer.**

Tu dois partir avant dix heures. → **Pars avant 10 heures.**

Il ne faut pas vous restiez sous la pluie. → **Ne restez pas sous la pluie.**

Tu dois essuyer la vaisselle. → **Essuie la vaisselle.**

Tu dois passer la balle. → **Passe la balle.**

Numération

- Transforme en fraction puis en nombre décimal.

Exemple : $15\% = 15 / 100 = 3 / 20 = 0,15$

$$25\% = \frac{25}{100} = \frac{1}{4} = 0,25$$

$$75\% = \frac{75}{100} = \frac{3}{4} = 0,75$$

$$20\% = \frac{20}{100} = \frac{1}{5} = 0,2$$

$$60\% = \frac{60}{100} = \frac{3}{5} = 0,6$$

$$50\% = \frac{50}{100} = \frac{1}{2} = 0,5$$

$$90\% = \frac{90}{100} = \frac{9}{10} = 0,9$$

- Classe dans l'ordre croissant.

555,05 - 505,5 - 505 - 550,5 - 55,05 - 555,5 - 50,5

→ **50,5 < 55,05 < 505 < 505,5 < 550,5 < 555,05 < 555,5**

- Ecris le signe correct (> , < , =)

$0,60 = 3/5$

$1/4 < 0,3$

$65\% < 6,5$

$54,54 > 54,504$

- Ajoute 13 dizaines à 8 941 : **9 071** (13 dizaines = 130)

Conjugaison

<u>Verbes</u>	<u>Mode et temps</u>	<u>Personne</u>	<u>V. conjugués</u>
Placer	Indicatif Présent	1 ^e pp	Nous plaçons
Jeter	Indicatif Futur simple	3 ^e ps	Il jettera
Faire	Impératif Présent	2 ^e pp	Faites
Dire	Indicatif Passé composé	1 ^e ps	J'ai dit
Se plaindre	Indicatif imparfait	3 ^e pp	Ils se plaignaient
Grandir	Indicatif Futur simple	2 ^e pp	Vous grandirez
Aller	Indicatif Passé simple	3 ^e pp	Ils allèrent
Avoir	Impératif Présent	2 ^e ps	Aie
Recevoir	Indicatif Futur simple	3 ^e ps	Il recevra
Nager	Impératif présent	1 ^e pp	Nageons
Vouloir	Indicatif Passé composé	1 ^e ps	J'ai voulu
Venir	Indicatif imparfait	2 ^e pp	Vous veniez
Essuyer	Indicatif Futur simple	3 ^e pp	Ils essuieront
Être	Indicatif Passé simple	3 ^e ps	Il fut
Chanter	Indicatif Présent	2 ^e ps	Tu chantes
Sortir	Indicatif Futur simple	1 ^e ps	Je sortirai
Mettre	Impératif présent	2 ^e ps	Mets
Prendre	Indicatif Passé composé	2 ^e pp	Vous avez pris
Ecouter	Indicatif imparfait	3 ^e pp	Ils écoutaient
Lire	Indicatif Futur simple	1 ^e pp	Nous lirons
Peindre	Indicatif Présent	1 ^e ps	Je peins

Pouvoir	Indicatif Présent	3 ^e pp	Ils peuvent
Aplatir	Impératif présent	2 ^e pp	Aplatissez
Mourir	Indicatif Futur simple	1 ^e ps	Je mourrai
Se taire	Indicatif Passé composé	3 ^e pp	Ils se sont tus
Envoyer	Indicatif imparfait	2 ^e pp	Vous envoyiez
Tenir	Indicatif Futur simple	3 ^e pp	Ils tiendront
Rendre	Indicatif Passé simple	2 ^e ps	Tu rendis
Pleuvoir	Indicatif Présent	3 ^e ps	Il pleut
Arranger	Indicatif Futur simple	1 ^e pp	Nous arrangerons
craindre	Indicatif présent	2 ^e ps	Tu crains
Crier	Indicatif imparfait	2 ^e pp	Vous criez
Offrir	Indicatif imparfait	1 ^e pp	Nous offrons
Voir	Indicatif Futur simple	3 ^e ps	Il verra
Joindre	Indicatif imparfait	2 ^e ps	Tu joignais
Jeter	Indicatif Présent	1 ^e ps	Je jette
Amener	Indicatif Futur simple	2 ^e ps	Tu amèneras
Ecrire	Indicatif Passé composé	2 ^e pp	Vous avez écrit
Obéir	Impératif présent	2 ^e pp	Obéissez
Courir	Indicatif Passé simple	1 ^e pp	Nous courûmes

Calcul écrit

- $6\,589 + 654,58 + 87\,569,9 = 94\,813,48$
- $69\,540,3 - 36\,872,18 = 32\,668,12$
- $654 \times 38 = 24\,852$
- $964 : 14 = 68 \text{ reste } 12$

Lecture

- Lis le texte attentivement :

Mesdames, Messieurs,

Dans dix minutes, nous atterrirons à l'aéroport de Bruxelles. La température au sol est de 20 degrés centigrades. Le temps est clair, le ciel peu nuageux.

Il est actuellement 14H25, heure locale.

Les passagers pour New York et Milan se dirigeront vers la zone de transit. Ceux qui débarquent à Bruxelles suivront les flèches « Bagages – Police – Douane ».

Les passagers qui désirent rejoindre le centre de Bruxelles trouveront une navette à l'étage -2. Départ toutes les demi-heures.

Nous vous invitons à éteindre les appareils électroniques, à rabattre votre tablette, à redresser votre siège et à attacher votre ceinture. Vous voudrez bien rester assis et ne pas détacher votre ceinture de sécurité, ni allumer votre GSM avant l'arrêt complet des moteurs.

Le commandant Fernandez et tout son équipage vous remercient d'avoir choisi la compagnie Air Rapido et espèrent vous revoir très prochainement sur un de ses vols.

Nous vous souhaitons un agréable séjour à Bruxelles.

- Où se trouvent les passagers lorsqu'ils entendent ce message ?

Ils se trouvent dans un avion.

- A quelle heure l'avion atterrira-t-il ? Il atterrira à 14h35.

- Qui parle ?
 un passager un membre du personnel de l'aéroport
 un membre de l'équipage un le responsable de la tour de contrôle

- D'après le message, l'avion atterrit

plutôt un jour du mois de juin plutôt un jour du mois de décembre

plutôt un jour du mois de février

- Voici 4 passagers de l'avion :
 - Monsieur Polino se rend à Milan.
 - Monsieur Wilson va à New York.
 - Madame Lambert espère que son mari l'attendra à la sortie.
 - Madame de Larue veut visiter Bruxelles.

* Cite le nom du(des) passager(s) qui pourrait(aient) utiliser la navette.

Mme de Larue pourrait utiliser la navette.

* Cite le nom du(des) passager(s) qui devrait(aient) se diriger vers la zone de transit.

M Polino et M Wilson se dirigeront vers la zone de transit.

- Madame Lambert voudrait s'assurer que son mari l'attendra bien à l'aéroport.
A quels moments pourrait-elle le contacter par GSM ?

Quand le message sera fini.

Quand l'avion aura commencé son atterrissage.

Quand elle sera dans l'aéroport.

Quand les moteurs seront complètement arrêtés.

- CITE le nom exact de la compagnie d'aviation pour laquelle travaille le commandant Fernandez.

Le nom de la compagnie est Air Rapido.