



Comme il fait très froid aujourd'hui, M. Villani a décidé de préparer un pot au feu.

Voici la liste de ses courses :

- 1,2 kg de carottes à 1,23 € le kilogramme;
- 850 g de navets à 1,98 € le kilogramme;
- 780 g de poireaux à 1,56 € le kilogramme;
- 0,650 kg de joue de boeuf à 12,88 € le kilogramme.

Quel est le montant total des dépenses pour ce repas ?

QDJ n° Dc11 — Un bon pot au feu ou une ratatouille — Correction



$$\begin{array}{r} \times 1,23 \\ 1,2 \\ \hline 246 \\ 123 \cdot \\ \hline 1,476 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 1,98 \\ 0,85 \\ \hline 990 \\ 1584 \cdot \\ \hline 1,6830 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 1,56 \\ 0,78 \\ \hline 1248 \\ 1092 \cdot \\ \hline 1,2168 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 12,88 \\ 0,65 \\ \hline 6440 \\ 7728 \cdot \\ \hline 8,3720 \end{array}$$

Le prix payé pour les carottes est de 1,476 € soit environ 1,48 €.

Le prix payé pour les navets est de 1,683 € soit environ 1,68 €.

Le prix payé pour la poireaux est de 1,2168 € soit environ 1,22 €.

Le prix payé pour la joue de boeuf est de 8,372 € soit environ 8,37 €.

$$\begin{array}{r} 1,48 \\ 1,68 \\ + 1,22 \\ + \\ + 8,37 \\ \hline 12,75 \end{array} \quad \text{par curiosité} \quad \begin{array}{r} 1,476 \\ 1,683 \\ + 1,2168 \\ + \\ + 8,372 \\ \hline 12,7478 \end{array}$$

Les dépenses pour ce repas s'élèvent à 12,75 € .



Comme il fait très chaud aujourd'hui, Mme. Villani a décidé de préparer une ratatouille.

Voici la liste de ses courses :

- 1,35 kg de courgettes à 1,79 € le kilogramme;
- 975 g de poivrons à 2,91 € le kilogramme;
- 786 g d'aubergines à 2,36 € le kilogramme;
- 0,950 kg de viande hachée de boeuf à 13,58 € le kilogramme.

Quel est le montant total des dépenses pour ce repas ?

EDJ n° Dc11 — Un bon pot au feu ou une ratatouille — Correction



$$\begin{array}{r}
 \times 1,35 \\
 \times 1,79 \\
 \hline
 1215 \\
 945 \cdot \\
 135 \cdot \cdot \\
 \hline
 2,4165
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \times 2,91 \\
 \times 0,975 \\
 \hline
 1455 \\
 2037 \cdot \\
 2619 \cdot \cdot \\
 \hline
 2,83725
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \times 2,36 \\
 \times 0,786 \\
 \hline
 1416 \\
 1888 \cdot \\
 1652 \cdot \cdot \\
 \hline
 1,85496
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \times 13,58 \\
 \times 0,95 \\
 \hline
 6790 \\
 12222 \cdot \\
 \hline
 12,9010
 \end{array}$$

Le prix payé pour les courgettes est de 2,4165 € soit environ 2,42 €.

Le prix payé pour les poivrons est de 2,83725 € soit environ 2,84 €.

Le prix payé pour les aubergines est de 1,85496 € soit environ 1,85 €.

Le prix payé pour la viande hachée est de 12,901 € soit environ 12,90 €.

2,42	2,4165
2,84	2,83725
+ 1,85	+ 1,85496
+	+
+12,9	+12,901
20,01	20,00971
	par curiosité

Les dépenses pour ce repas s'élèvent à 20,01 €.

QDJ n° Dc11 — Un bon pot au feu ou une ratatouille



Comme il fait très froid aujourd'hui, M. Villani a décidé de préparer un pot au feu.

Voici la liste de ses courses :

- 1,2 kg de carottes à 1,23 € le kilogramme ;
- 850 g de navets à 1,98 € le kilogramme ;
- 780 g de poireaux à 1,56 € le kilogramme ;
- 0,650 kg de joue de boeuf à 12,88 € le kilogramme.

Quel est le montant total des dépenses pour ce repas ?

Des nombres pour mesurer : les nombres décimaux — Problème

SIXIÈME

QDJ n° Dc11 — Un bon pot au feu ou une ratatouille



Comme il fait très froid aujourd'hui, M. Villani a décidé de préparer un pot au feu.

Voici la liste de ses courses :

- 1,2 kg de carottes à 1,23 € le kilogramme ;
- 850 g de navets à 1,98 € le kilogramme ;
- 780 g de poireaux à 1,56 € le kilogramme ;
- 0,650 kg de joue de boeuf à 12,88 € le kilogramme.

Quel est le montant total des dépenses pour ce repas ?

Des nombres pour mesurer : les nombres décimaux — Problème

SIXIÈME

QDJ n° Dc11 — Un bon pot au feu ou une ratatouille



Comme il fait très froid aujourd'hui, M. Villani a décidé de préparer un pot au feu.

Voici la liste de ses courses :

- 1,2 kg de carottes à 1,23 € le kilogramme ;
- 850 g de navets à 1,98 € le kilogramme ;
- 780 g de poireaux à 1,56 € le kilogramme ;
- 0,650 kg de joue de boeuf à 12,88 € le kilogramme.

Quel est le montant total des dépenses pour ce repas ?

Des nombres pour mesurer : les nombres décimaux — Problème

SIXIÈME

QDJ n° Dc11 — Un bon pot au feu ou une ratatouille



Comme il fait très froid aujourd'hui, M. Villani a décidé de préparer un pot au feu.

Voici la liste de ses courses :

- 1,2 kg de carottes à 1,23 € le kilogramme ;
- 850 g de navets à 1,98 € le kilogramme ;
- 780 g de poireaux à 1,56 € le kilogramme ;
- 0,650 kg de joue de boeuf à 12,88 € le kilogramme.

Quel est le montant total des dépenses pour ce repas ?

Des nombres pour mesurer : les nombres décimaux — Problème

SIXIÈME

EDJ n° Dc11 — Un bon pot au feu ou une ratatouille



Comme il fait très chaud aujourd'hui, Mme. Villani a décidé de préparer une ratatouille.

Voici la liste de ses courses :

- 1,35 kg de courgettes à 1,79 € le kilogramme;
- 975 g de poivrons à 2,91 € le kilogramme;
- 786 g d'aubergines à 2,36 € le kilogramme;
- 0,950 kg de viande hachée de boeuf à 13,58 € le kilogramme.

Quel est le montant total des dépenses pour ce repas ?

Des nombres pour mesurer : les nombres décimaux — Problème

SIXIÈME

EDJ n° Dc11 — Un bon pot au feu ou une ratatouille



Comme il fait très chaud aujourd'hui, Mme. Villani a décidé de préparer une ratatouille.

Voici la liste de ses courses :

- 1,35 kg de courgettes à 1,79 € le kilogramme;
- 975 g de poivrons à 2,91 € le kilogramme;
- 786 g d'aubergines à 2,36 € le kilogramme;
- 0,950 kg de viande hachée de boeuf à 13,58 € le kilogramme.

Quel est le montant total des dépenses pour ce repas ?

Des nombres pour mesurer : les nombres décimaux — Problème

SIXIÈME

EDJ n° Dc11 — Un bon pot au feu ou une ratatouille



Comme il fait très chaud aujourd'hui, Mme. Villani a décidé de préparer une ratatouille.

Voici la liste de ses courses :

- 1,35 kg de courgettes à 1,79 € le kilogramme;
- 975 g de poivrons à 2,91 € le kilogramme;
- 786 g d'aubergines à 2,36 € le kilogramme;
- 0,950 kg de viande hachée de boeuf à 13,58 € le kilogramme.

Quel est le montant total des dépenses pour ce repas ?

Des nombres pour mesurer : les nombres décimaux — Problème

SIXIÈME

EDJ n° Dc11 — Un bon pot au feu ou une ratatouille



Comme il fait très chaud aujourd'hui, Mme. Villani a décidé de préparer une ratatouille.

Voici la liste de ses courses :

- 1,35 kg de courgettes à 1,79 € le kilogramme;
- 975 g de poivrons à 2,91 € le kilogramme;
- 786 g d'aubergines à 2,36 € le kilogramme;
- 0,950 kg de viande hachée de boeuf à 13,58 € le kilogramme.

Quel est le montant total des dépenses pour ce repas ?

Des nombres pour mesurer : les nombres décimaux — Problème

SIXIÈME



Comme il fait très froid aujourd'hui, M. Villani a décidé de préparer un pot au feu.

Voici la liste de ses courses :

- 1,2 kg de carottes à 1,23 € le kilogramme;
- 850 g de navets à 1,98 € le kilogramme;
- 780 g de poireaux à 1,56 € le kilogramme;
- 0,650 kg de joue de boeuf à 12,88 € le kilogramme.

Quel est le montant total des dépenses pour ce repas?



QDJ n° Dc11

CORRECTION

$$\begin{array}{r} \times 1,23 \\ 1,2 \\ \hline 246 \\ 123 \cdot \\ \hline 1,476 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 1,98 \\ 0,85 \\ \hline 990 \\ 1584 \cdot \\ \hline 1,6830 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 1,56 \\ 0,78 \\ \hline 1248 \\ 1092 \cdot \\ \hline 1,2168 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 12,88 \\ 0,65 \\ \hline 6440 \\ 7728 \cdot \\ \hline 8,3720 \end{array}$$

Le prix payé pour les carottes est de 1,476 € soit environ 1,48 €.

Le prix payé pour les navets est de 1,683 € soit environ 1,68 €.

Le prix payé pour la poireaux est de 1,2168 € soit environ 1,22 €.

Le prix payé pour la joue de boeuf est de 8,372 € soit environ 8,37 €.

$\begin{array}{r} 1,48 \\ 1,68 \\ + 1,22 \\ + 8,37 \\ \hline 12,75 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1,476 \\ 1,683 \\ + 1,2168 \\ + 8,372 \\ \hline 12,7478 \end{array}$
par curiosité	

Les dépenses pour ce repas s'élèvent à 12,75 € .





Comme il fait très chaud aujourd'hui, Mme. Villani a décidé de préparer une ratatouille.

Voici la liste de ses courses :

- 1,35 kg de courgettes à 1,79 € le kilogramme;
- 975 g de poivrons à 2,91 € le kilogramme;
- 786 g d'aubergines à 2,36 € le kilogramme;
- 0,950 kg de viande hachée de boeuf à 13,58 € le kilogramme.

Quel est le montant total des dépenses pour ce repas?



EDJ n° Dc11

CORRECTION

$$\begin{array}{r} \times 1,35 \\ \times 1,79 \\ \hline 1215 \\ 945 \cdot \\ \hline 135 \cdot \cdot \\ \hline 2,4165 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 2,91 \\ \times 0,975 \\ \hline 1455 \\ 2037 \cdot \\ \hline 2619 \cdot \cdot \\ \hline 2,83725 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 2,36 \\ \times 0,786 \\ \hline 1416 \\ 1888 \cdot \\ \hline 1652 \cdot \cdot \\ \hline 1,85496 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 13,58 \\ \times 0,95 \\ \hline 6790 \\ 12222 \cdot \\ \hline 12,9010 \end{array}$$

Le prix payé pour les courgettes est de 2,4165 € soit environ 2,42 €.

Le prix payé pour les poivrons est de 2,83725 € soit environ 2,84 €.

Le prix payé pour les aubergines est de 1,85496 € soit environ 1,85 €.

Le prix payé pour la viande hachée est de 12,901 € soit environ 12,90 €.

$\begin{array}{r} 2,42 \\ 2,84 \\ + 1,85 \\ + 12,9 \\ \hline 20,01 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2,4165 \\ 2,83725 \\ + 1,85496 \\ + 12,901 \\ \hline 20,00971 \end{array}$
par curiosité	

Les dépenses pour ce repas s'élèvent à 20,01 € .



INFORMATIONS LÉGALES

- **Auteur** : Fabrice ARNAUD
- **Web** : pi.ac3j.fr
- **Mail** : contact@ac3j.fr
- **Dernière modification** : 22 septembre 2025 à 21:29

Ce document a été écrit pour \LaTeX avec l'éditeur VIM - Vi Improved Vim 9.1.
Il a été compilé sous Linux Ubuntu Plucky Puffin (macareux courageux) 25.04 avec la distribution TeX Live 2024.20250309 et LuaHBTeX 1.18.0

Le fichier source a été réalisé sous Linux Ubuntu avec l'éditeur Vim.

J'aimerais beaucoup rendre disponibles mes sources en \TeX . Dans un monde idéal, je le ferais immédiatement. J'ai plusieurs fois constaté que des pilleurs du net me volent mes fichiers pdf, retirent cette dernière page de licence, pour les mettre en ligne et parfois même les rendre payants. N'ayant pas les moyens de mettre un cabinet d'avocats sur cette contravention à la licence CC BY-NC-SA 4.0, je fais le choix de ne pas rendre mes sources disponibles. Mes pdf ne contiennent aucun filigrane, je ne les signe pas. Cela permet aux collègues, aux parents, aux élèves, de disposer d'un document anonyme dont chacun peut disposer en respectant la licence qui est particulièrement souple pour les utilisateurs non commerciaux. Je me suis contenté d'ajouter mes références sur cette dernière page, et verticalement sur mes corrections de brevet qui sont très pillés, afin de permettre à tous d'utiliser les documents tels quels.

Les QR Codes présents sur certains documents pointent vers le fichier pdf lui-même et sa correction. Ce lien ne pointe pas vers une page de mon blog ni sur une quelconque publicité. Vous pouvez le laisser si vous souhaitez que vos élèves accèdent au document en ligne avec sa correction.

LICENCE CC BY-NC-SA 4.0



Attribution Pas d'Utilisation Commerciale Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International

Ce document est placé sous licence CC-BY-NC-SA 4.0 qui impose certaines conditions de ré-utilisation.

Vous êtes autorisé à :

- Partager** — copier, distribuer et communiquer le matériel par tous moyens et sous tous formats
- Adapter** — remixer, transformer et créer à partir du matériel

L'Offrant ne peut retirer les autorisations concédées par la licence tant que vous appliquez les termes de cette licence.

Selon les conditions suivantes :

- Attribution** — Vous devez créditer l'Œuvre, intégrer un lien vers la licence et indiquer si des modifications ont été effectuées à l'Œuvre. Vous devez indiquer ces informations par tous les moyens raisonnables, sans toutefois suggérer que l'Offrant vous soutient ou soutient la façon dont vous avez utilisé son œuvre.
- Pas d'Utilisation Commerciale** — Vous n'êtes pas autorisé à faire un usage commercial de cette Œuvre, tout ou partie du matériel la composant.
- Partage dans les Mêmes Conditions** — Dans le cas où vous effectuez un remix, que vous transformez, ou créez à partir du matériel composant l'Œuvre originale, vous devez diffuser l'œuvre modifiée dans les mêmes conditions, c'est à dire avec la même licence avec laquelle l'œuvre originale a été diffusée.
- Pas de restrictions complémentaires** — Vous n'êtes pas autorisé à appliquer des conditions légales ou des mesures techniques qui restreindraient légalement autrui à utiliser l'Œuvre dans les conditions décrites par la licence.

Consulter : 300ArI<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.fr>

Comment créditer cette Œuvre ?

Ce document, **QDJ6.pdf**, a été créé par **Fabrice ARNAUD (contact@ac3j.fr)** le 22 septembre 2025 à 21:29.
Il est disponible en ligne sur **pi.ac3j.fr**, **Le blog de Fabrice ARNAUD**.
Adresse de l'article : **300ArI<https://pi.ac3j.fr/QDJ>**.