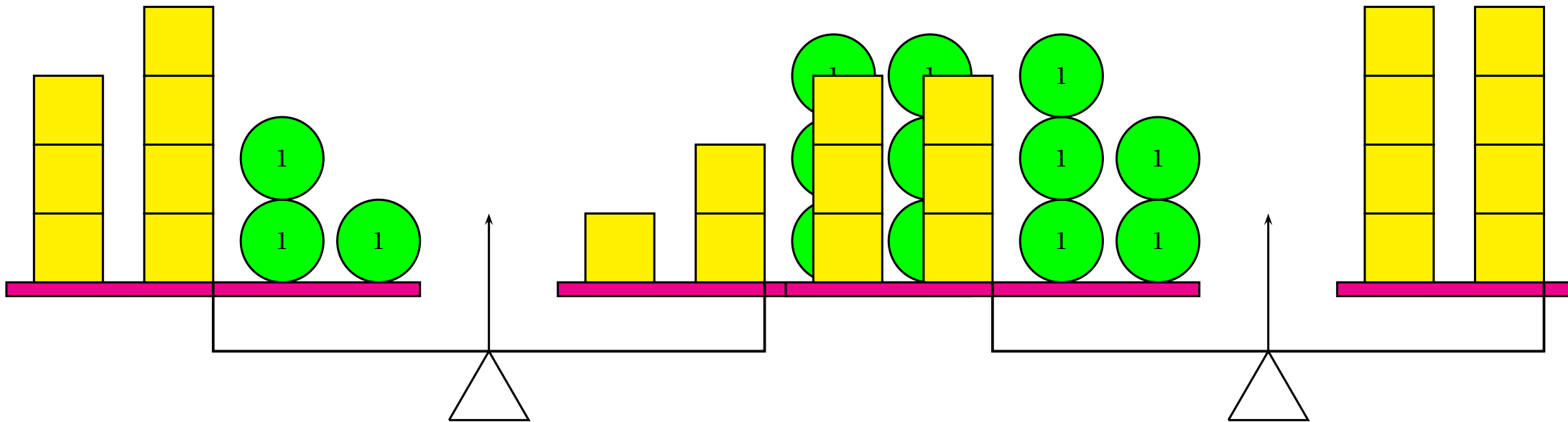
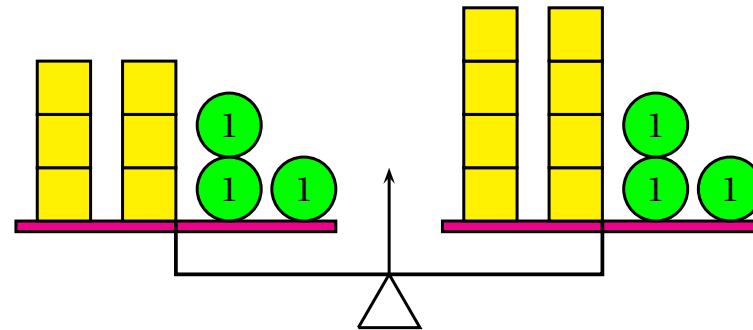
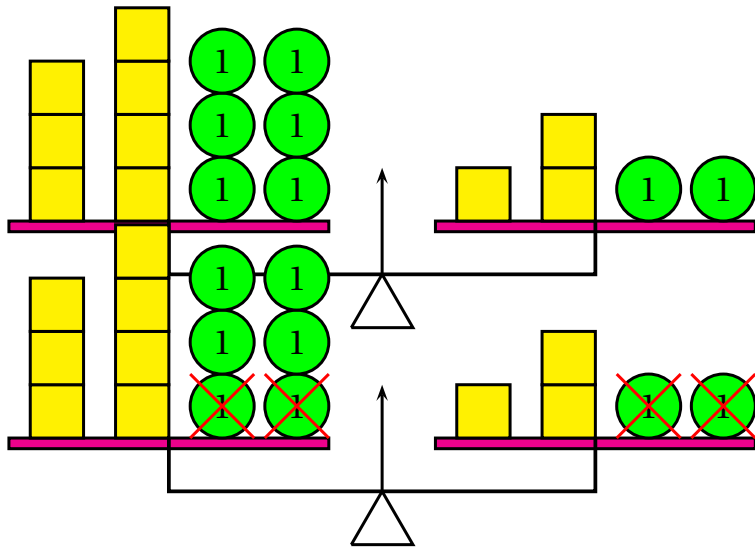


Équation



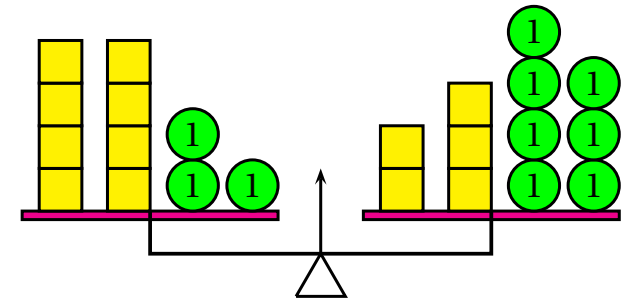
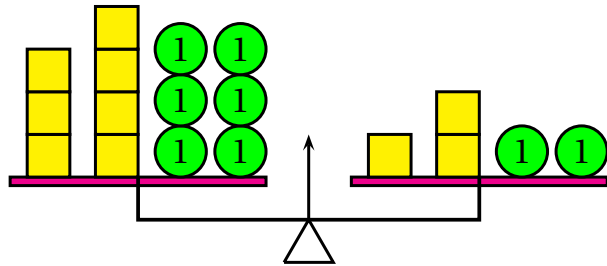
Déterminer la masse d'un carré jaune en modélisant la situation sous la forme d'une équation.







Déterminer la masse d'un carré jaune en modélisant la situation sous la forme d'une équation.



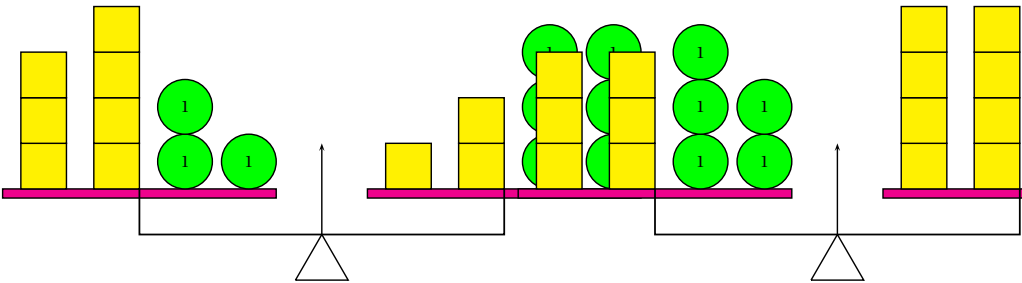


VIDE

QDJ n° Eq1 — Les balances



Déterminer la masse d'un carré jaune en modélisant la situation sous la forme d'une équation.



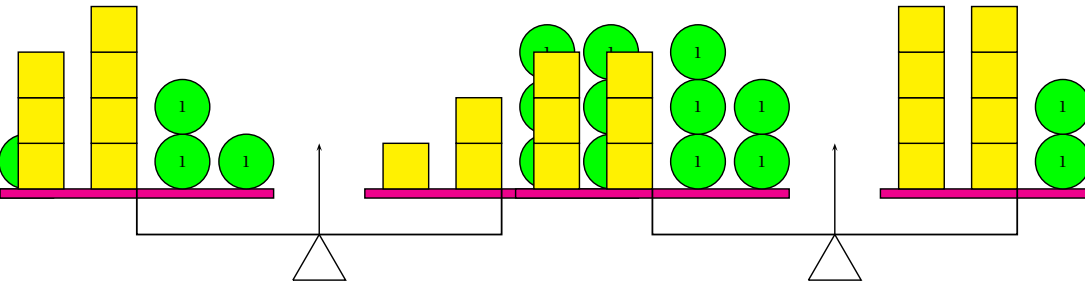
Équation — Équation

QUATRIÈME

QDJ n° Eq1 — Les balances



Déterminer la masse d'un carré jaune en modélisant la situation sous la forme d'une équation.



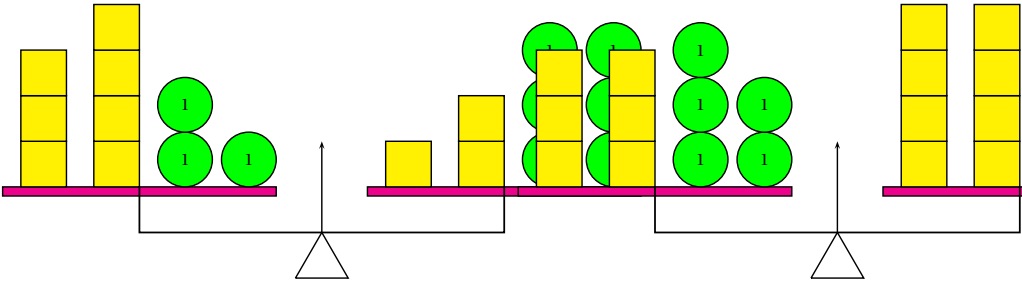
Équation — Équation

QUATRIÈME

QDJ n° Eq1 — Les balances



Déterminer la masse d'un carré jaune en modélisant la situation sous la forme d'une équation.



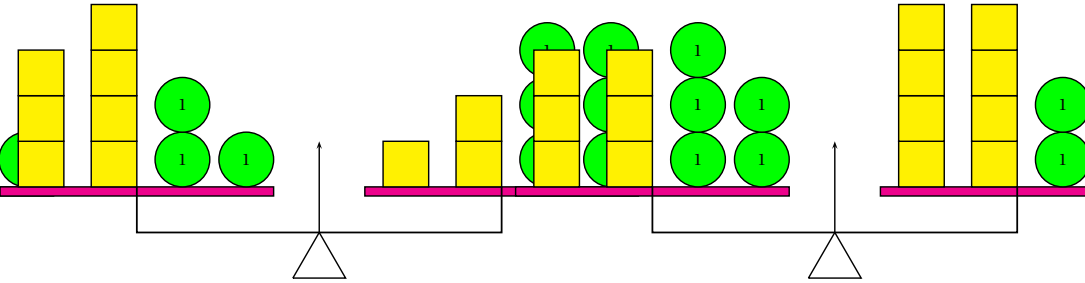
Équation — Équation

QUATRIÈME

QDJ n° Eq1 — Les balances



Déterminer la masse d'un carré jaune en modélisant la situation sous la forme d'une équation.



Équation — Équation

QUATRIÈME

EDJ n° Eq1 — Les balances



Déterminer la masse d'un carré jaune en modélisant la situation sous la forme d'une équation.



Équation — Équation

QUATRIÈME

EDJ n° Eq1 — Les balances



Déterminer la masse d'un carré jaune en modélisant la situation sous la forme d'une équation.



Équation — Équation

QUATRIÈME

EDJ n° Eq1 — Les balances



Déterminer la masse d'un carré jaune en modélisant la situation sous la forme d'une équation.



Équation — Équation

QUATRIÈME

EDJ n° Eq1 — Les balances



Déterminer la masse d'un carré jaune en modélisant la situation sous la forme d'une équation.

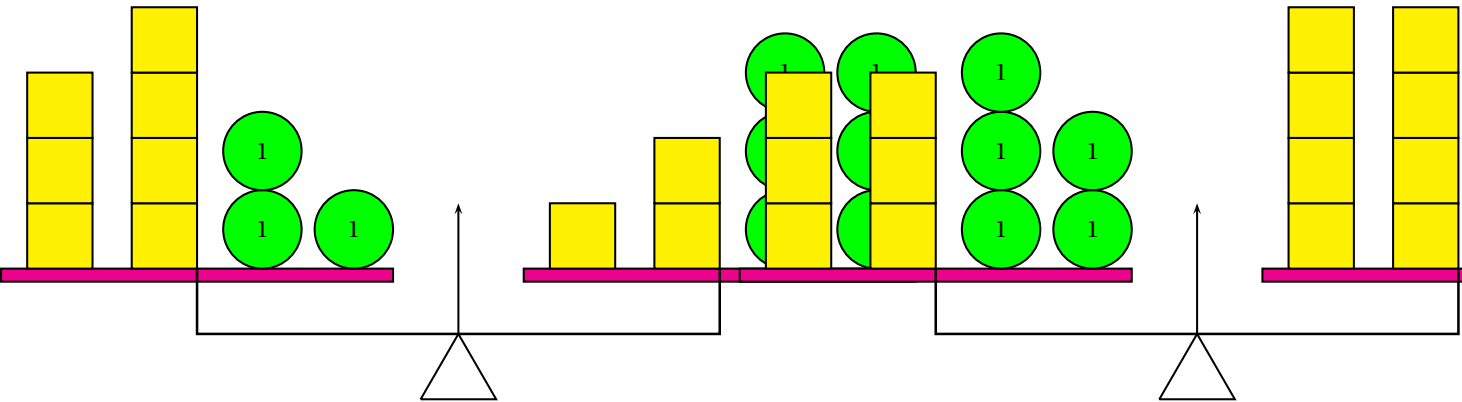


Équation — Équation

QUATRIÈME



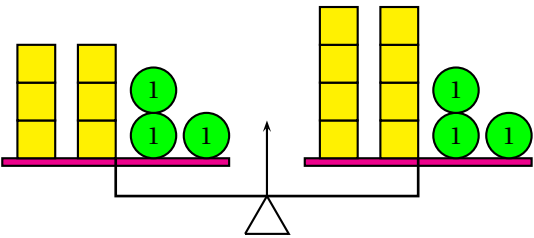
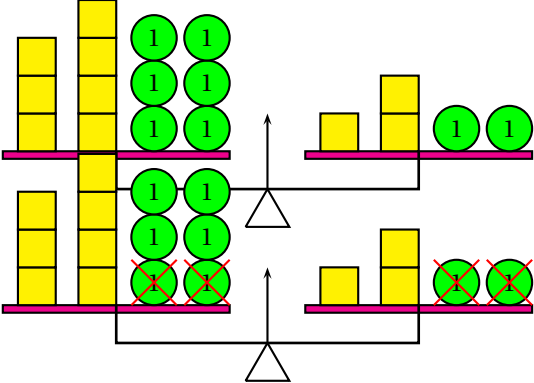
Déterminer la masse d'un carré jaune en modélisant la situation sous la forme d'une équation.



Équation — Équation

QUATRIÈME

QDJ N° Eq1

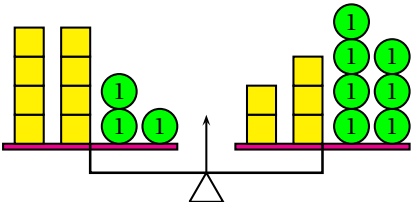
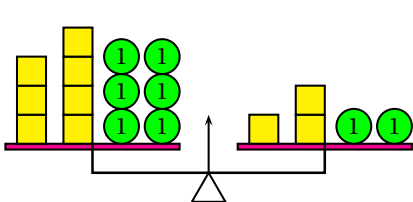


CORRECTION





Déterminer la masse d'un carré jaune en modélisant la situation sous la forme d'une équation.



Équation — Équation

QUATRIÈME



EDJ n° Eq1

CORRECTION

VIDE





Résoudre chacune des équations suivantes :

$$(1) \quad 7x + 3 = 2x + 8$$

$$(4) \quad 6x - 7 = 3x + 8$$

$$(2) \quad 6x + 9 = 3x + 5$$

$$(5) \quad 7 - 8x = 7x - 8$$

$$(3) \quad 11x + 7 = 7x - 10$$

$$(6) \quad -x - 9 = x + 5$$



VIDE



Résoudre chacune des équations suivantes :

$$(1) \quad 5x + 3 = 2x + 8$$

$$(2) \quad 3x + 9 = x + 5$$

$$(3) \quad 10x - 4 = 4x - 5$$

$$(4) \quad 8x - 8 = 6x - 6$$

$$(5) \quad 8x - 3 = 5x + 9$$

$$(6) \quad 9 - 6x = 9x - 8$$

$$(7) \quad 6 - x = x - 10$$

$$(8) \quad 7x + 3 - 2x = 11x - 7 - 8$$



VIDE

QDJ n° Eq2 — Résolution



Résoudre chacune des équations suivantes :

(1) $7x + 3 = 2x + 8$

(4) $6x - 7 = 3x + 8$

(2) $6x + 9 = 3x + 5$

(5) $7 - 8x = 7x - 8$

(3) $11x + 7 = 7x - 10$

(6) $-x - 9 = x + 5$

QDJ n° Eq2 — Résolution



Résoudre chacune des équations suivantes :

(1) $7x + 3 = 2x + 8$

(4) $6x - 7 = 3x + 8$

(2) $6x + 9 = 3x + 5$

(5) $7 - 8x = 7x - 8$

(3) $11x + 7 = 7x - 10$

(6) $-x - 9 = x + 5$

QDJ n° Eq2 — Résolution



Résoudre chacune des équations suivantes :

(1) $7x + 3 = 2x + 8$

(4) $6x - 7 = 3x + 8$

(2) $6x + 9 = 3x + 5$

(5) $7 - 8x = 7x - 8$

(3) $11x + 7 = 7x - 10$

(6) $-x - 9 = x + 5$

QDJ n° Eq2 — Résolution



Résoudre chacune des équations suivantes :

(1) $7x + 3 = 2x + 8$

(4) $6x - 7 = 3x + 8$

(2) $6x + 9 = 3x + 5$

(5) $7 - 8x = 7x - 8$

(3) $11x + 7 = 7x - 10$

(6) $-x - 9 = x + 5$

EDJ n° Eq2 — Résolution



Résoudre chacune des équations suivantes :

(1) $5x + 3 = 2x + 8$

(2) $3x + 9 = x + 5$

(3) $10x - 4 = 4x - 5$

(4) $8x - 8 = 6x - 6$

(5) $8x - 3 = 5x + 9$

(6) $9 - 6x = 9x - 8$

(7) $6 - x = x - 10$

(8) $7x + 3 - 2x = 11x - 7 - 8$

EDJ n° Eq2 — Résolution



Résoudre chacune des équations suivantes :

(1) $5x + 3 = 2x + 8$

(2) $3x + 9 = x + 5$

(3) $10x - 4 = 4x - 5$

(4) $8x - 8 = 6x - 6$

(5) $8x - 3 = 5x + 9$

(6) $9 - 6x = 9x - 8$

(7) $6 - x = x - 10$

(8) $7x + 3 - 2x = 11x - 7 - 8$

EDJ n° Eq2 — Résolution



Résoudre chacune des équations suivantes :

(1) $5x + 3 = 2x + 8$

(2) $3x + 9 = x + 5$

(3) $10x - 4 = 4x - 5$

(4) $8x - 8 = 6x - 6$

(5) $8x - 3 = 5x + 9$

(6) $9 - 6x = 9x - 8$

(7) $6 - x = x - 10$

(8) $7x + 3 - 2x = 11x - 7 - 8$

EDJ n° Eq2 — Résolution



Résoudre chacune des équations suivantes :

(1) $5x + 3 = 2x + 8$

(2) $3x + 9 = x + 5$

(3) $10x - 4 = 4x - 5$

(4) $8x - 8 = 6x - 6$

(5) $8x - 3 = 5x + 9$

(6) $9 - 6x = 9x - 8$

(7) $6 - x = x - 10$

(8) $7x + 3 - 2x = 11x - 7 - 8$



Résoudre chacune des équations suivantes :

(1) $7x + 3 = 2x + 8$

(4) $6x - 7 = 3x + 8$

(2) $6x + 9 = 3x + 5$

(5) $7 - 8x = 7x - 8$

(3) $11x + 7 = 7x - 10$

(6) $-x - 9 = x + 5$





Résoudre chacune des équations suivantes :

(1) $5x + 3 = 2x + 8$

(2) $3x + 9 = x + 5$

(3) $10x - 4 = 4x - 5$

(4) $8x - 8 = 6x - 6$

(5) $8x - 3 = 5x + 9$

(6) $9 - 6x = 9x - 8$

(7) $6 - x = x - 10$

(8) $7x + 3 - 2x = 11x - 7 - 8$



Le Bikini est une salle de spectacle toulousaine qui peut recevoir jusqu'à 1300 personnes.

Pour le dernier concert de Gazou, les places assises étaient vendues 43 € et les places dans la fosse 27 € .

La salle était complète ce soir là et le chiffre d'affaire total a été de 49 452 € .

Combien de places assises et de places dans la fosse ont été vendues ?



VIDE



Le Zenith est une salle de spectacle toulousaines qui peut recevoir jusqu'à 12 000 personnes.

Pour le dernier concert de Ninha, les places assises étaient vendues 56 € et les places dans la fosse 34 € .

La salle était complète ce soir là et le chiffre d'affaire total a été de 564 486 € .

Combien de places assises et de places dans la fosses ont été vendues ?



VIDE

QDJ n° Eq3 — Résolution de problème



Le Bikini est une salle de spectacle toulousaine qui peut recevoir jusqu'à 1300 personnes.

Pour le dernier concert de Gazou, les places assises étaient vendues 43 € et les places dans la fosse 27 €.

La salle était complète ce soir là et le chiffre d'affaire total a été de 49 452 €.

Combien de places assises et de places dans la fosse ont été vendues ?

Équation — Équation

QUATRIÈME

QDJ n° Eq3 — Résolution de problème



Le Bikini est une salle de spectacle toulousaine qui peut recevoir jusqu'à 1300 personnes.

Pour le dernier concert de Gazou, les places assises étaient vendues 43 € et les places dans la fosse 27 €.

La salle était complète ce soir là et le chiffre d'affaire total a été de 49 452 €.

Combien de places assises et de places dans la fosse ont été vendues ?

Équation — Équation

QUATRIÈME

QDJ n° Eq3 — Résolution de problème



Le Bikini est une salle de spectacle toulousaine qui peut recevoir jusqu'à 1300 personnes.

Pour le dernier concert de Gazou, les places assises étaient vendues 43 € et les places dans la fosse 27 €.

La salle était complète ce soir là et le chiffre d'affaire total a été de 49 452 €.

Combien de places assises et de places dans la fosse ont été vendues ?

Équation — Équation

QUATRIÈME

QDJ n° Eq3 — Résolution de problème



Le Bikini est une salle de spectacle toulousaine qui peut recevoir jusqu'à 1300 personnes.

Pour le dernier concert de Gazou, les places assises étaient vendues 43 € et les places dans la fosse 27 €.

La salle était complète ce soir là et le chiffre d'affaire total a été de 49 452 €.

Combien de places assises et de places dans la fosse ont été vendues ?

Équation — Équation

QUATRIÈME

EDJ n° Eq3 — Résolution de problème



Le Zenith est une salle de spectacle toulousaines qui peut recevoir jusqu'à 12 000 personnes.

Pour le dernier concert de Ninha, les places assises étaient vendues 56 € et les places dans la fosse 34 € .

La salle était complète ce soir là et le chiffre d'affaire total a été de 564 486 € .

Combien de places assises et de places dans la fosses ont été vendues ?

Équation — Équation

QUATRIÈME

EDJ n° Eq3 — Résolution de problème



Le Zenith est une salle de spectacle toulousaines qui peut recevoir jusqu'à 12 000 personnes.

Pour le dernier concert de Ninha, les places assises étaient vendues 56 € et les places dans la fosse 34 € .

La salle était complète ce soir là et le chiffre d'affaire total a été de 564 486 € .

Combien de places assises et de places dans la fosses ont été vendues ?

Équation — Équation

QUATRIÈME

EDJ n° Eq3 — Résolution de problème



Le Zenith est une salle de spectacle toulousaines qui peut recevoir jusqu'à 12 000 personnes.

Pour le dernier concert de Ninha, les places assises étaient vendues 56 € et les places dans la fosse 34 € .

La salle était complète ce soir là et le chiffre d'affaire total a été de 564 486 € .

Combien de places assises et de places dans la fosses ont été vendues ?

Équation — Équation

QUATRIÈME

EDJ n° Eq3 — Résolution de problème



Le Zenith est une salle de spectacle toulousaines qui peut recevoir jusqu'à 12 000 personnes.

Pour le dernier concert de Ninha, les places assises étaient vendues 56 € et les places dans la fosse 34 € .

La salle était complète ce soir là et le chiffre d'affaire total a été de 564 486 € .

Combien de places assises et de places dans la fosses ont été vendues ?

Équation — Équation

QUATRIÈME



Le Bikini est une salle de spectacle toulousaine qui peut recevoir jusqu'à 1300 personnes.

Pour le dernier concert de Gazou, les places assises étaient vendues 43 € et les places dans la fosse 27 € .

La salle était complète ce soir là et le chiffre d'affaire total a été de 49 452 € .

Combien de places assises et de places dans la fosse ont été vendues ?

Équation — Équation

QUATRIÈME



QDJ n° Eq3

CORRECTION

VIDE





Le Zenith est une salle de spectacle toulousaines qui peut recevoir jusqu'à 12 000 personnes.

Pour le dernier concert de Ninha, les places assises étaient vendues 56 € et les places dans la fosse 34 € .

La salle était complète ce soir là et le chiffre d'affaire total a été de 564 486 € .

Combien de places assises et de places dans la fosses ont été vendues ?





Abel, Alice, Albert et Amira se partagent un héritage de 10 000 € .

Alice reçoit le double d'Abel diminué de 2518 € .

Albert reçoit le double d'Alice diminué de 2519 € .

Amira reçoit le double d'Albert diminué de 2557 € .

Combien chacun a-t-il reçu ?



VIDE





VIDE

QDJ n° Eq4 — Résolution de problème



Abel, Alice, Albert et Amira se partagent un héritage de 10 000 € .
Alice reçoit le double d'Abel diminué de 2518 € .
Albert reçoit le double d'Alice diminué de 2519 € .
Amira reçoit le double d'Albert diminué de 2557 € .

Combien chacun a-t-il reçu ?

Équation — Équation

QUATRIÈME

QDJ n° Eq4 — Résolution de problème



Abel, Alice, Albert et Amira se partagent un héritage de 10 000 € .
Alice reçoit le double d'Abel diminué de 2518 € .
Albert reçoit le double d'Alice diminué de 2519 € .
Amira reçoit le double d'Albert diminué de 2557 € .

Combien chacun a-t-il reçu ?

Équation — Équation

QUATRIÈME

QDJ n° Eq4 — Résolution de problème



Abel, Alice, Albert et Amira se partagent un héritage de 10 000 € .
Alice reçoit le double d'Abel diminué de 2518 € .
Albert reçoit le double d'Alice diminué de 2519 € .
Amira reçoit le double d'Albert diminué de 2557 € .

Combien chacun a-t-il reçu ?

Équation — Équation

QUATRIÈME

QDJ n° Eq4 — Résolution de problème



Abel, Alice, Albert et Amira se partagent un héritage de 10 000 € .
Alice reçoit le double d'Abel diminué de 2518 € .
Albert reçoit le double d'Alice diminué de 2519 € .
Amira reçoit le double d'Albert diminué de 2557 € .

Combien chacun a-t-il reçu ?

Équation — Équation

QUATRIÈME





Abel, Alice, Albert et Amira se partagent un héritage de 10 000 € .

Alice reçoit le double d'Abel diminué de 2518 € .

Albert reçoit le double d'Alice diminué de 2519 € .

Amira reçoit le double d'Albert diminué de 2557 € .

Combien chacun a-t-il reçu ?

Équation — Équation

QUATRIÈME



QDJ n° Eq4

CORRECTION

VIDE





Équation — Équation

QUATRIÈME

EDJ n° Eq4

CORRECTION

VIDE

INFORMATIONS LÉGALES

- **Auteur** : Fabrice ARNAUD
- **Web** : pi.ac3j.fr
- **Mail** : contact@ac3j.fr
- **Dernière modification** : 15 octobre 2025 à 13:11

Ce document a été écrit pour L^AT_EX 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 T_EX. Dans un monde idéal, je le ferai immédiatement. J'ai plusieurs fois constaté que des pilliers 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 même 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 : <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 15 octobre 2025 à 13:11.

Il est disponible en ligne sur pi.ac3j.fr, Le blog de Fabrice ARNAUD.

Adresse de l'article : <https://pi.ac3j.fr/QDJ>.