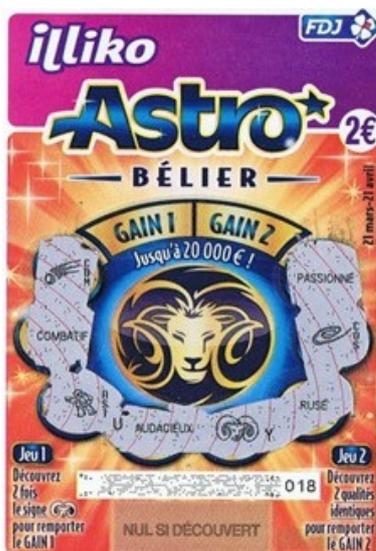


Étude 1 : Deux jeux de la Française des Jeux

J'ai acheté deux tickets de la FdJ : un Astro et un Goal. Lequel des deux est le plus "intéressant" ?



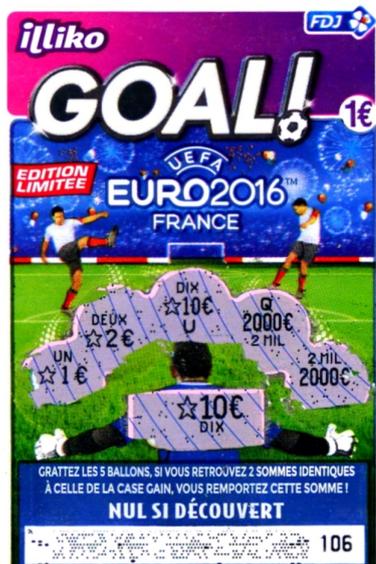
Emission N°01 du code jeu 513

La participation à ce jeu implique l'adhésion à son règlement publié au Journal Officiel, disponible auprès de La Française des Jeux, et qui peut être consulté auprès des détaillants et sur fdj.fr

Tableau de lots : sur 1 500 000 tickets : 268 000 lots de 2€, 117 000 lots de 4€, 82 000 lots de 8€, 13 000 lots de 18€, 700 lots de 50€, 20 lots de 150€, 4 lots de 2 000€ et 2 lots de 20 000€. Au moment de votre achat, certains lots ou certaines catégories de lots ont peut-être déjà été remportés.

Paiement des gains : jusqu'à 200€ inclus dans les points de vente commercialisant l'offre "grattage" de La Française des Jeux ; au-delà dans un centre de paiement de La Française des Jeux.

Date limite de paiement et de réclamation : 30 jours à compter de la date indiquée dans l'avis de clôture de la présente émission, publié au Journal Officiel et disponible sur fdj.fr



Emission n° 01 du code jeu 593

La participation à ce jeu implique l'adhésion à son règlement publié au Journal Officiel, disponible auprès de La Française des Jeux, et qui peut être consulté auprès des détaillants et sur fdj.fr

Tableau de lots : sur 1 500 000 tickets : 156 500 lots de 1€, 143 750 lots de 2€, 30 000 lots de 4€, 37 250 lots de 10€, 20 lots de 100€, 5 lots de 500€ et 2 lots de 2 000€. Au moment de votre achat, certains lots ou certaines catégories de lots ont peut-être déjà été remportés.

Paiement des gains : jusqu'à 200€ inclus dans les points de vente commercialisant l'offre grattage FDJ® ; au-delà dans un centre de paiement FDJ®.

Date limite de paiement et de réclamation : 30 jours à compter de la date indiquée dans l'avis de clôture de la présente émission, publié au Journal Officiel et disponible sur fdj.fr

PARTIE A : On joue une fois

1. Pourquoi appelle-t-on ces jeux des jeux de hasard?
2. Quelle est la probabilité d'acheter un ticket perdant à l'Astro?
3. Quelle est la probabilité d'acheter un ticket gagnant au Goal?
4. Donner la loi des gains pour chacun de ces deux jeux.

(On pourra la résumer sous la forme d'un tableau (Gain/Proba)).

PARTIE B : On joue plusieurs fois

1. Quel serait le gain moyen si on achetait tous les tickets d'Astro?
2. Quel serait le gain moyen si on achetait tous les tickets de Goal?
3. Dans quel jeu la dispersion est-elle la plus importante?

Étude 2 : Un autre jeu de la Française des Jeux



La probabilité de gagner au Fétiche est de 0,225.

J'ai acheté 6 tickets.

Quelle est la probabilité de gagner 1 fois? 6 fois? 4 fois?

Étude 2 : Un autre jeu de la Française des Jeux



La probabilité de gagner au Fétiche est de 0,225.

J'ai acheté 6 tickets.

Quelle est la probabilité de gagner 1 fois? 6 fois? 4 fois?

Étude 2 : Un autre jeu de la Française des Jeux



La probabilité de gagner au Fétiche est de 0,225.

J'ai acheté 6 tickets.

Quelle est la probabilité de gagner 1 fois? 6 fois? 4 fois?

Étude 2 : Un autre jeu de la Française des Jeux



La probabilité de gagner au Fétiche est de 0,225.

J'ai acheté 6 tickets.

Quelle est la probabilité de gagner 1 fois? 6 fois? 4 fois?