

## DÉTECTION

# Détection des fraudes

Chaque fois que vous allez sur internet, vous laissez une **empreinte électronique**.

Une information de ce type est créée avec chaque courriel, chaque recherche sur le Web, chaque achat en ligne, etc.

Les **détectives anti-fraudes** analysent ces informations afin de détecter les fraudes

Mais qu'est-ce qu'une **fraude** ? Écrivez ou dessinez vos idées ici.



**Empreinte électronique**  
Ensemble de données que vous créez lorsque vous utilisez Internet

Si vous avez répondu une tromperie ou une personne se faisant passer pour quelqu'un d'autre, vous avez raison !

Examinez les empreintes ci-dessous.



Encerclez les empreintes qui sont peut-être des fraudes.

Imaginez maintenant que vous êtes un **détective anti-fraude**.

Votre travail consiste à analyser des séries d'éléments et à trouver ceux qui ne suivent pas le modèle.

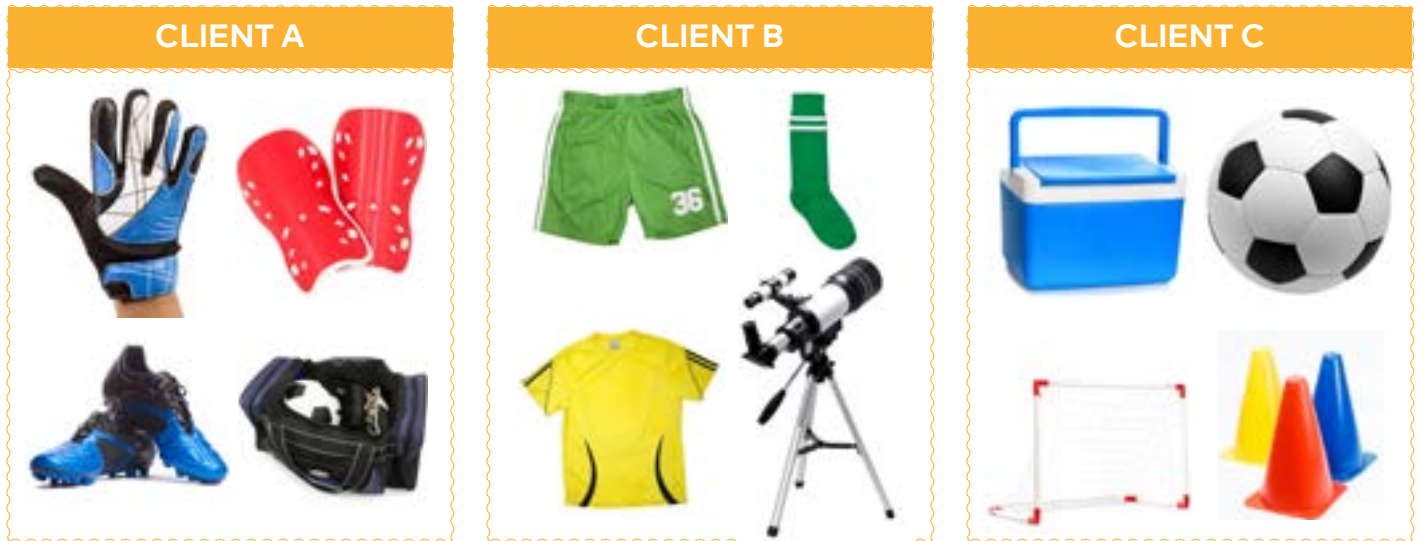


**Fraude**  
Tromperie malveillante visant à obtenir un gain personnel ou financier

## DÉTECTION

# Détection des fraudes

Examinons maintenant les achats en ligne de trois clients.



Client	Voyez-vous une fraude possible ?	Pourquoi ?
A		
B		
C		

## DÉTECTION

# Détection des fraudes

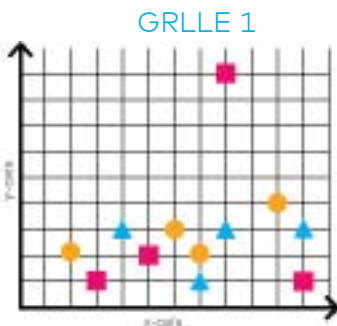
Vous ne savez pas encore avec certitude s'il y a fraude ?

Nous allons représenter les informations de chaque client sur un graphique puis nous examinerons les grappes de données.

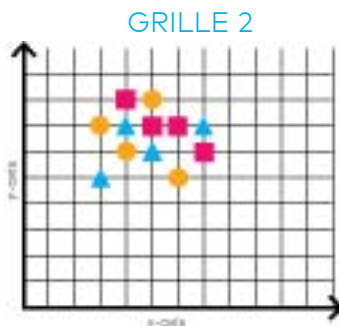
Une **grappe de données** est un ensemble d'informations reliées, ici, les achats de divers clients.

**Quelle représentation graphique correspond le mieux aux achats de chaque client ?**

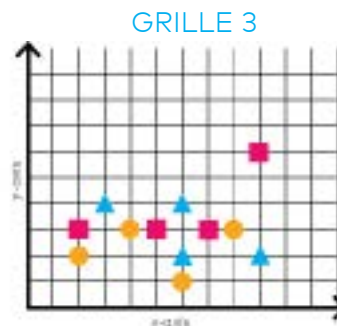
**Examinez les photos et écrivez la lettre du client appropriée sous chaque grille.**



Client \_\_\_\_\_



Client \_\_\_\_\_



Client \_\_\_\_\_

- À quelle fréquence les articles de football sont-ils achetés ?
- ▲ Où les articles de football sont-ils achetés ?
- Quels types d'articles de football sont achetés ?

Avez-vous fait les bons choix ? Vérifiez vos réponses ci-dessous.

GRILLE 1	GRILLE 2	GRILLE 3
<p>Cette grille contient un point éloigné de tous les autres, qui correspond à un achat hors de la grappe, ne fait pas partie de l'ensemble. Il est possible que ce soit une fraude ! Le client B a acheté trois articles de football et un télescope. Cet achat ne semble pas former un ensemble avec les autres.</p>	<p>Dans cette grille, tous les points sont regroupés. Ils forment un ensemble. Aucune fraude ici ! Le client A a acheté quatre articles, tous en relation avec le football. Ces achats forment un ensemble.</p>	<p>Cette grille contient un point légèrement écarté de la grappe. Vous réfléchissez et constatez que le client C a acheté trois articles de football plus une glacière de pique-nique. Est-ce une fraude ? Pourrait-elle être utilisée lors d'un entraînement de foot ? Utilisez votre intuition !</p>

**Vous êtes une détective anti-fraude Girls4Tech !**

ATTESTATION DE RÉUSSITE

Félicitations !

VOUS ÊTES  
MAINTENANT CERTIFIÉE



**Michael Miebach**  
CEO, Mastercard

**Susan Warner**  
Founder, Girls4Tech