

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

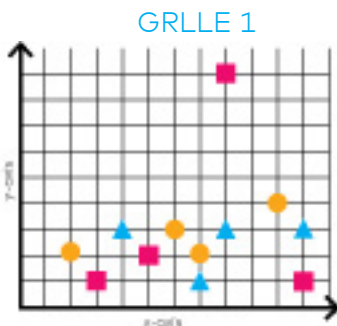
Vous ne savez pas encore avec certitude s'il y a fraude ?

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

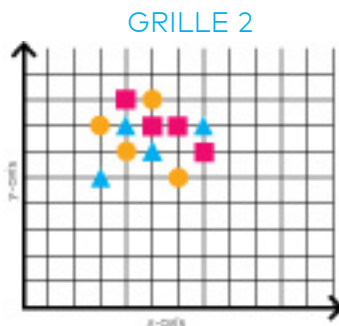
Une **grappe de données** est un ensemble d'informations reliées, ici, les achats de divers clients.

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

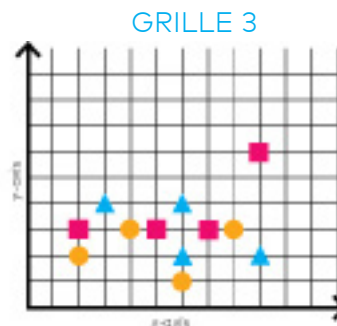
Examinez les photos et écrivez la lettre du client appropriée sous chaque grille.



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 Kids4Tech !

ATTESTATION DE RÉUSSITE

Félicitations !

VOUS ÊTES MAINTENANT CERTIFIÉE



Michael Miebach
CEO, Mastercard

Susan Warner
Founder, Kids4Tech