EN ÊTES-VOUS

SÛR ?

PARADOXES
ET
CONTRE-INTUITIONS

LE PARADOXE DU CORBEAU

Énoncé

"Tous les corbeaux sont noirs."

Énoncé

"Tous les corbeaux sont noirs."

Observer un grand nombre de corbeaux noirs permet d'affirmer que probablement tous les corbeaux sont noirs

MAIS savez-vous que

Observer une souris blanche tout comme un corbeau noir permet d'inférer que tous les corbeaux sont noirs ?

Deux affirmations équivalentes

TOUS LES CORBEAUX SONT NOIRS.

TOUT OBJET NON NOIR EST AUTRE CHOSE QU'UN CORBEAU.

Deux inférences équivalentes

TROUVER UN GRAND NOMBRE DE CORBEAUX NOIRS

PERMET D'AFFIRMER QUE PROBABLEMENT

TOUS LES CORBEAUX SONT NOIRS.

TROUVER UN GRAND NOMBRE D'OBJETS NON NOIRS QUI NE SONT PAS DES CORBEAUX

PERMET D'AFFIRMER QUE PROBABLEMENT

TOUS LES CORBEAUX SONT NOIRS.

Deux inférences équivalentes

TROUVER UN CORBEAU NOIR

PARTICIPE À AFFIRMER QUE PROBABLEMENT TOUS LES CORBEAUX SONT NOIRS.

TROUVER UNE SOURIS BLANCHE

PARTICIPE À AFFIRMER QUE PROBABLEMENT TOUS LES CORBEAUX SONT NOIRS.

Où est le problème ?

Où est le problème ?

IL Y A PLUS D'OBJETS NON NOIRS
QUI NE SONT PAS DES CORBEAUX
QUE DE CORBEAUX....