

Semaine nationale des mathématiques 2019

3-Les pirates:

Le capitaine des pirates propose un jeu à trois marins particulièrement intelligents de son équipage pour partager une partie du trésor.

Il leur dit:

« Il y a 5 boules dans ce sac : 3 bleues et 2 rouges.

Vous serez attachés chacun à un des trois poteaux qui formeront un triangle équilatéral afin que chacun puisse voir les deux autres.

Après vous avoir bandé les yeux, je vais disposer une des boules sur chacune de vos têtes.

J'enlèverai ensuite le bandeau. Le premier qui devinera la couleur de la boule remportera le trésor. »

Quand on enleve les bandeaux, le premier pirate voit a boules bleues sur la tête des deux autres minutes d'attente, la tête des deux autres minutes n'a encore la tête des deux autres homnes n'a encore aucun des trois homnes n'a encore donné sa réponse.

de aucun des trois homnes n'a encore de la boule qui est donné sa réponse.

de aucun des trois homnes n'a encore de la boule qui est donné sa réponse.

quelle est la couleur de la boule qui est donné sa réponse.

Indice 3-Les pirates:

« Rappelez vous qu'ils sont tous très intelligents et que personne n'a répondu au bout d'un quart d'heure.»



Semaine nationale des mathématiques 2019

Seine-Saint-Denis éducation nationale



3-Les pirates:

Le capitaine des pirates propose un jeu à trois marins particulièrement intelligents de son équipage pour partager une partie du trésor. Il leur dit:

« Il y a 5 boules dans ce sac : 3 bleues et 2 rouges.

Vous serez attachés chacun à un des trois poteaux qui formeront un triangle équilatéral afin que chacun puisse voir les deux autres.

Après vous avoir bandé les yeux, je vais disposer une des boules sur chacune de vos têtes.

J'enlèverai ensuite le bandeau. Le premier qui devinera la couleur de la boule remportera le trésor. »

Quand on Enleve les bandeaux,

Indice 3-Les pirates:

« Rappelez vous qu'ils sont tous très intelligents et que personne n'a répondu au bout d'un quart d'heure. »

Premier Pirate Voit & boules bleves Sur Au bout de quinze minutes d'attente aucun des trois hommes n'a encore la tête des deux autres.

Quelle est la couleur de la boule qui est Anene est la confent de la nome din est

bontdroi 3

SOLUTION

Il n'y a pas de solution cette énigme.

C'est un exercice permettant de développer l'esprit critique.