

Raisonnement Raisonnement par élimination

Quand on doit chercher une solution parmi plusieurs possibilités, on peut raisonner en éliminant les possibilités qui ne sont pas des solutions au problème.

L'assassinat de Jules César en 44 avant J.-C. a été commandité par deux hommes plus jeunes que lui, faisant partie de la liste suivante.

| | Année de naissance | Année de décès |
|------------------------|-----------------------|-------------------|
| Jules César | -100 | -44 |
| Cléopâtre | -69 | 30 |
| Marcus Junius Brutus | -85 | -42 |
| Cicéron | - <mark>1</mark> 06 | -43 |
| Vercingétorix | - 82 | -46 |
| Caius Cassius Longinus | - 87 | -42 |

- 1. Donner les critères du problème, c'est-à-dire les caractéristiques des commanditaires de l'assassinat de Jules César.
- 2. Grâce à ces critères, deux personnes peuvent être éliminées. Lesquelles ?
- **3.** L'un des trois personnages restants peut aussi être éliminé. Lequel et pourquoi ?
- 4. Conclure.



MISSION DÉMONSTRATION

Raisonnement Par élimination

Quand on doit chercher une solution parmi plusieurs possibilités, on peut raisonner en éliminant les possibilités qui ne sont pas des solutions au problème.

L'assassinat de Jules César en 44 avant J.-C. a été commandité par deux hommes plus jeunes que lui, faisant partie de la liste suivante.

| | Année de naissance | Année de décès |
|------------------------|-----------------------|-------------------|
| Jules César | -100 | -44 |
| Cléopâtre | -69 | 30 |
| Marcus Junius Brutus | -85 | -42 |
| Cicéron | - <mark>1</mark> 06 | -43 |
| Vercingétorix | - 82 | -46 |
| Caius Cassius Longinus | - 87 | -42 |

- 1. Donner les critères du problème, c'est-à-dire les caractéristiques des commanditaires de l'assassinat de Jules César.
- 2. Grâce à ces critères, deux personnes peuvent être éliminées. Lesquelles ?
- **3.** L'un des trois personnages restants peut aussi être éliminé. Lequel et pourquoi ?
- 4. Conclure.