

Traitez l'un des trois sujets suivants:

Premier sujet :

Les principes mathématiques sont des idées innées et des pures créations de la raison.

- 1- Expliquer ce jugement en dégageant la problématique qu'il soulève. (9 points)
- 2- Discuter ce jugement à la lumière d'une autre conception que vous connaissez. (7 points)
- 3- Pensez-vous que maîtriser le langage des nombres peut nous aider à résoudre nos problèmes économiques? Justifiez votre réponse. (4 points)

Deuxième sujet :

C'est la bonne observation des faits qui permet d'accéder à des lois scientifiques.

- 1- Expliquez ce jugement en dégageant la problématique qu'il soulève. (9 points)
- 2- Discutez ce jugement à la lumière d'autres conceptions que vous connaissez. (7 points)
- 3- Pensez-vous que les savants mettent leur savoir au service du bien de l'humanité? Justifiez votre réponse. (4 points)

Troisième sujet : Texte

« La théorie de la forme est avant tout une théorie de la perception. Elle a montré, et avec un grand luxe d'expériences et un grand mérite théorique, que la perception n'est pas composée d'éléments préalables qui seraient les sensations associées entre elles, mais que la perception est d'emblée une totalité. Lorsque nous percevons une physionomie, que nous écoutons une mélodie, que nous percevons une forme géométrique, nous ne commençons pas par percevoir des éléments, mais nous voyons d'emblée un tout, la physionomie ou la mélodie. Même dans le cas où nous voyons un point noir se détachant sur un fond blanc, il y a déjà totalité, puisque le point noir est une figure et que le fond blanc est un fond et qu'il y a donc rapport de figure et de fond. Les éléments perçus simultanément sont donc fonction les uns des autres.»

Jean Piaget

- 1- Expliquez ce texte en dégageant la problématique qu'il soulève. (9 points)
- 2- Discutez les idées du texte à la lumière d'une autre théorie que vous connaissez. (7 points)
- 3- Pensez-vous que l'art est capable de modifier notre perception du réel? Justifiez votre réponse. (4 points)