

singulière et particulière, éléments de la proposition, propositions contraires et contradictoires, substance, accident, vertu, vice, culte interne et externe.

2. Énumérez et démontrez les lois qui se rapportent aux termes du syllogisme.

3. Démontrez que l'évidence est le critérium suprême de vérité.

4. Démontrez que l'âme humaine est simple et spirituelle.

5. Démontrez que l'homme est tenu de rendre à Dieu un culte intérieur et extérieur.

1. Define, with examples, if possible: An idea, a concrete, abstract singular and particular idea, the elements of a proposition, contrary and contradictory propositions, substance, accident, virtue, vice, interior and exterior worship.

2. Enumerate and demonstrate the rules relative to the terms of the syllogism.

3. Demonstrate that evidence is the supreme criterion of truth.

4. Demonstrate that the human soul is simple and spiritual.

5. Demonstrate that man is bound to both an interior and exterior worship towards God.

GEOGRAPHIE.

1. Donnez la position, les bornes, l'étendue et la population de la France, de l'Angleterre, de Québec et de l'état de New-York.

2. Quelles sont les eaux qu'un vaisseau traverse pour aller de Toronto à Chicago?

3. Quelles sont les principales sources de richesses de la Colombie Anglaise?

4. Qu'est-ce que Madagascar, Hérat, Ceylan, la Corée, le Bosphore, les Andes, la Saskatchewan, Natal, Yokohama et Sainte-Hélène. Indiquez leurs positions géographiques.

1. Give the position, boundaries, area and population of France, England, Quebec and New-York State:

2. What waters must a vessel traverse on a voyage from Toronto to Chicago?

3. What are the principal sources of wealth of the province of British Columbia?

4. What and where are Madagascar, Herat, Ceylan, Corea, the Bosphorus, the Andes, the Saskatchewan, Natal, Yokohama and Saint-Helena?

ARITHMÉTIQUE.

1. On a pesé successivement dans chaque plateau d'une balance une certaine substance et on a trouvé 104 onces pour la première pesée et 138.46154 onces pour la seconde. Comme on peut obtenir le poids exact d'un corps avec une balance fautive en prenant la moyenne géométrique de ses deux pesées, on demande le poids exact dans le cas présent.

2. Quand on chauffe le mercure de 1° centigrade, il augmente de $\frac{1}{5550}$ de son volume. On demande le volume que prendront 10 pouces cubes de mercure si on porte la température à 100°. On exprimera le volume du mercure en pouces cubes et en parties décimales de pouce cube.

3. On a escompté une traite de \$5560.80 et on a touché \$5366.172. On demande quel a été le taux de l'escompte.

4. On a 650 gallons d'un vinaigre faible qui contient 5% d'acide acétique; on veut augmenter sa force et la porter à 7% d'acide acétique en y ajoutant du vinaigre très fort qui contient 20% d'acide acétique. On demande combien de gallons il faudra ajouter de ce vinaigre à 20%.

5. L'air contient en volume et en chiffres ronds $\frac{21}{100}$ d'oxygène et $\frac{79}{100}$ d'azote (nitrogène); le mètre cube d'air pèse alors 1.293 kilogramme. Or, quand l'oxygène se transforme en acide carbonique par la combustion du charbon dans nos foyers ou dans notre sang, son poids varie de 8 à 11. (Un poids de 8 d'oxygène devient un poids de 11 d'acide