

One day they chanced to meet, and Memory reproached Hope with being a deceiver. She charged him with deluding mankind with visionary, impracticable schemes and exacting expectations that led only to disappointment and regret, with being the ignis fatuus of youth, and the scourge of old age. But Hope cast back upon her the charge of deceit, and maintained that the pictures of the past were as much exaggerated by Memory as were the anticipations of Hope. He declared that she looked at objects at a great distance in the past, he, in the future; and that this distance magnified every thing. Let us make the circuit of the world "said he" and try the experiment. Memory reluctantly consented and they went their way together.

LITTÉRATURE.

 $\frac{1}{2}$ HEURE.

Comme pour école modèle.

COMPOSITION

 $\frac{1}{2}$ HEURE.

Eloge de Jules César.

HISTOIRE DES ETATS-UNIS.

 $\frac{1}{2}$ HEURE.

1. Histoire de l'indépendance des Etats-Unis.
2. Noms des présidents des Etats-Unis depuis Washington jusqu'à nos jours.
3. Guerre de 1812.

HISTOIRE UNIVERSELLE.

1 HEURE.

1. Récit abrégé du règne de Cyrus.
2. Quel fut le résultat des guerres puniques?

3. Quels furent les hommes les plus remarquables du siècle d'Auguste?

4. Histoire de Socrate.

5. Histoire du schisme grec.

COSMOGRAPHIE.

 $\frac{1}{2}$ HEURE.

I. Qui a le premier démontré la rotation de la terre?

II. Donnez quelques preuves de la rotation de la terre.

III. Qu'est-ce que les équinoxes?

IV. Qu'est-ce que les solstices?

V. Qu'est-ce qu'un jour solaire vrai et un jour solaire moyen?

ARITHMÉTIQUE.

1 HEURE.

I. Quelle est la différence entre l'intérêt et l'escompte de \$540 à 6 % pour 6 ans et 10 mois?

Réponse : \$64 37.

Solution :

$$\$540 \times .06 \times 6\frac{2}{3} = \$221.40 \text{ int.}$$

$$\$1.00 \times .06 \times 6\frac{2}{3} = .41c, \$1 + .41c = \$1.41$$

$$\$540 \div 1.41 = 382.978, \text{ valeur présente}$$

$$\$540 - 382.978 = 157.022, \text{ escompte}$$

$$\$221.40 - \$157.022 = \$64.378.$$

II. On a acheté au prix de 35 centins la livre un nombre de livres de graine de lin qui est tel, que les $\frac{2}{3}$ du cube de ce nombre égalent 25509168 : combien devra-t-on déboursier?

Réponse : \$170.10.

Solution :

$$\text{Le cube} = 25509168 \div \frac{2}{3} = 114791256$$

$$\sqrt[3]{114791256} = 486 \text{ lbs.}$$

$$486 \text{ lbs à } 35 \text{ cts} = \$170.10.$$