

MESURAGE.

½ HEURE.

I. Combien faut-il de carreaux pour recouvrir une cour de 15 ver. de long sur 6 ver. de large, sachant que ces carreaux ont 10 pouces de long sur 7 pouces de large ?

Réponse: 1666½

Solution.

$$\begin{aligned} 15 \text{ ver.} &= 540 \text{ pouces} \\ 6 \text{ " } &= 216 \\ 540 \times 216 &= 116640 \text{ pouces} \\ 10 \times 7 \times 70 & \text{ " } \\ 116640 \div 70 &= 1666\frac{2}{7} \text{ car.} \end{aligned}$$

II. Quelle est la superficie d'un cadran dont le diamètre est de 4½ pieds ?

Réponse: 15.90435 pds.

Solution.

$$\begin{aligned} 4\frac{1}{2} \times 4\frac{1}{2} &= 20\frac{1}{4} \\ 20\frac{1}{4} \times .7854 &= 15.90435. \end{aligned}$$

PÉDAGOGIE.

½ HEURE.

1° Comment l'instituteur peut-il obtenir la politesse ?

2° Quels sont les moyens de développer l'intelligence des enfants ?

3° Quelle préparation l'instituteur doit-il toujours apporter à ses classes ?

4° En quoi consiste la forme d'invention ?

5° Comment l'instituteur peut-il inculquer aux enfants des connaissances sur les choses usuelles ?

AGRICULTURE.

½ HEURE.

1° Quels sont les avantages des bonnes terres fortes ?

2° Quels sont les inconvénients des terres trop fortes ?

3° Quelle espèce de terre convient le mieux au jardinage ?

4° Pourquoi est-il avantageux d'avoir de bons pâturages ?

5° Soins à donner aux engrais destinés aux jardins.

LOIS SCOLAIRES.

½ HEURE.

1° Que désigne-t-on par le fonds des écoles publiques ?

2° Les brevets de capacité sont-ils strictement requis pour la charge d'instituteur ?

3° Un instituteur congédié illégalement a-t-il droit de recours contre les commissaires ?

4° A qui est payable la rétribution mensuelle ?

5° Quels sont les devoirs de l'instituteur ?

HYGIÈNE.

½ HEURE.

1° La régularité des repas est-elle importante ?

2° A quoi expose la malpropreté ?

3° Quelle forme doivent avoir les vêtements ?

4° Énumérez les avantages du travail physique.

5° Qu'entendez-vous par la gymnastique ?

BIENSEANCES.

½ HEURE.

1° De deux personnes qui vont se donner la main, laquelle doit présenter la main à l'autre la première ?