

longueur, y compris la queue, qui lui sert aussi de gouvernail en nageant. Lorsqu'il marche sur la terre, ils rapproche ses pattes de derrière de celles de devant, et il a alors le dos arqué.

E.—Est-il bien méchant, monsieur.

M.—Non, mon enfant ; quoiqu'il ait de si fortes incisives, il ne s'en sert pas pour attaquer, et a un naturel plutôt doux et timide. Mais en voilà assez pour aujourd'hui sur le castor.

ETUDE DES CONTRAIRES

L'élève écrira les mots suivants et mettra le contraire à côté de chacun.

Méfie-toi de lui, à gauche, civile, (*guerre*) civile, (*autorité*) louange, louable, louer, sur-le champ, souvent, minimum, forte (*terre*) planter, offensive (*guerre*), la vengeance, se venger, le doute, distrait, pâle, vertical, perpendiculaire, ennuyer, ennuyeux, ami, sobriété, sobre, accorder, froid (*temps*), froid (*accueil*), la sécheresse, fécond, adroit, semblable, paraître, régulier, facile, content, constant, avantageux, légal, enterrer, inhummer, mortel, mortel, *péché*.

PROBLÈMES POUR ECOLE
MODELE

TOISÉ

1. Quelle est la solidité d'une pyramide tronquée dont les deux bases sont des carrés de 5 pds. et 3 pds. de côtés et la hauteur du tronc est de 18 pds. ?

5	3	5.	6 18
5	3	3	3 hauteur
25 S. G. B.	9	2) 8	
9 S. P. B.		4	
64 S. 4 B. I.		4	
93		16	
3 = $\frac{1}{3}$ de la hauteur		4	
Rép. 294		64	

Rép. 294 pieds cubes.

2. Quelle est la solidité d'une pyramide heptagonale tronquée dont le côté de la grande base est de 8 pds. et celui de la petite base 6 pds. ; la hauteur de 24 pds. ?

8	6	8
8	6	6
68 S. G. B.	36 S. P. B.	2) 14
		7
		7
		49 S. B. I.
4.8284271		4.8284271
46		63
289705		144923
19314		28970
Rép. 309.019		Rép. 173 823
4.8284271		309.019 S. G. B.
94		173.823 S. P. B.
193137		946.372 S. 4 B. I.
43456		Rép. 5716.856
236.593		
4		

Rép. 946.372 Rép. 5716.856 pds. cubes.

3. Quelle est la solidité d'un plançon (parallépipède) dont un côté est de 2 pds. 5 pcs., et l'autre 2 pds. 4 pcs. et 40 pds. de long ?

2 5 G. C.
2 4 P. C.
4 10
9 8
5 7 8 G. B.
10 x 4 = 40
56 4 8
4

Rép. 225 6 8

Rép. 225 pds. cubes, 6 pds. pouces et 8 pcs. cubes.

4. Combien aurai-je à payer pour un billot de mérisier de 1 pd. 2 pcs. de diamètre et 12 pds. de long à raison de \$0.19 le pied ?

1 2
37
3 6
0 2
3 8 circonférence.
0 3 6 = $\frac{1}{4}$ du diamètre.
0 11 0
1 10 0
1 0 10 0 S. G. B.
12 la longueur.

12 10 0 0	10
19	19
2 28	
16	12 190
	16
\$2 44	

Rép. \$2 44 centims