**Activité d’exploration sur les solides**

**Pour chacun des solides suivants,**

1) Donne son **nom** précis;

2) Trace son **développement** et indiques-y toutes les **mesures** pertinentes;

3) **Calcule** son aire totale.

4) **Associe** la **formule** qui décrit son aire totale;

$$A\_{t}=πra+πr^{2} A\_{t}=P\_{b}∙h+2A\_{b}$$

$$A\_{t}=\frac{P\_{b}∙a}{2}+A\_{b} A\_{t}= 2πrh+2πr^{2}$$

B)

A)

20 mm

d = 50 mm

h = 52 mm

120 mm

40 mm

D)

C)

h=4,272 cm, ab=2,598 cm et c=3 cm.

**4 cm**

**Cb= 4,6π cm**

c

ab

h

ab