

**Parent note:** This week we will continue to calculating surface area of rectangular prisms and draw nets. Next we will review area and circumference of circles to help find the surface area of cylinders.

**Formules importantes ST (surface totale)**

ST pour un prisme rectangulaire avec 3 différentes mesures de côtés (base est un rectangle)

$$ST \square = 2 A \square_1 + 2 A \square_2 + 2 A \square_3$$

ST pour un prisme rectangulaire avec 2 différentes mesures de côtés (base est un carré)

$$ST \square = 2 A \square_1 + 4 A \square_2$$

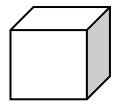
ST pour un cube

$$ST \square = 6 A \square_1$$

lundi – complète les devoirs de mercredi passé

mardi

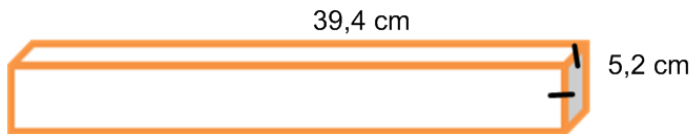
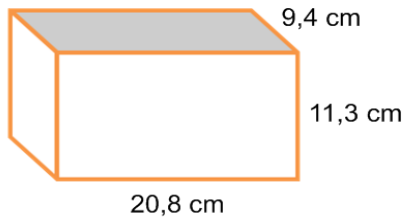
1. Trouve la surface totale d'un cube avec une longueur de 4,5 cm.



2. Si la surface totale d'un cube est  $150 \text{ cm}^2$ , quelle est l'aire de chaque face ? Montre ton travail.

Quelle sont les dimensions de ce cube ?

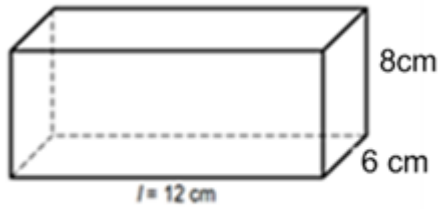
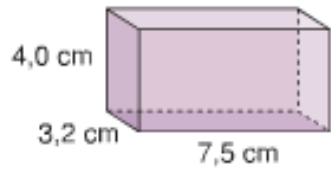
3. Dessine le développement ou les faces avec les mesures. Calcule la surface totale – montre tout ton travail. N'oublie pas la formule et arrondis au dixième près.



mercredi – SS3

1. L'aire totale d'un cube est de  $384\text{cm}^2$ . Quel est l'aire d'un coté?

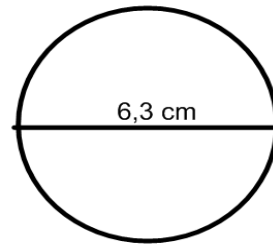
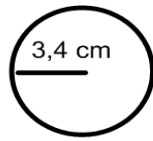
2. Trouve la surface totale. Montre ton travail et arrondis au dixième près.



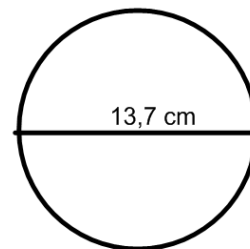
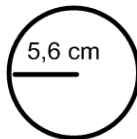
3. L'aire total d'un cube est  $112 \text{ cm}^2$ . Quel est la hauteur du cube?

jeudi – SS3 (Réponds dans ton cahier)

1. Trouve la circonférence des cercles - regarde les exemples dans ton cahier et montre ton travail. Arrondis au dixième près.



2. Trouve l'aire des cercles. Montre ton travail et utilise une formule et arrondis au dixième près.



3. Dessine 3 développements pour les cylindres