



Mesurer, situer  
et construire



Appliquer et  
utiliser les notions  
mathématiques



Traduire dans  
un autre  
langage



Historier et  
analyser

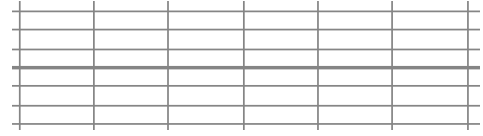


Structurer une  
démarche de  
résolution

# Chapitre 3:

# Solides et figures

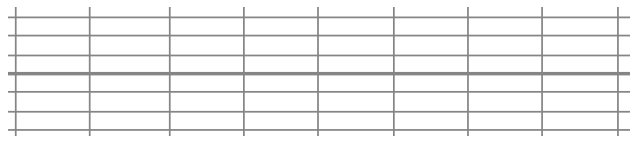
Voici des tableaux composés de



Un solide occupe de la place, de l'espace.

Il a trois dimensions.

Il peut laisser des traces, les



Barbier Eric



Seiber Calvin



Michèle Ruffin



Romain Lenancker



Romain Lenancker



Michel François



Entoure de la même couleur chaque solide et les objets qui lui ressemblent.



Le cube



La pyramide



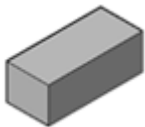
Le cône



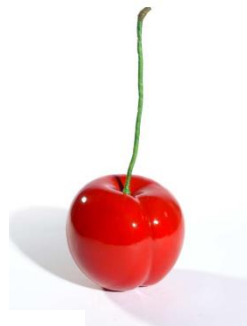
La sphère



Le cylindre



Le parallépipède rectangle

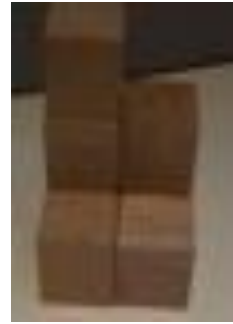


Réalise ces constructions puis indique combien de cubes tu as utilisés.

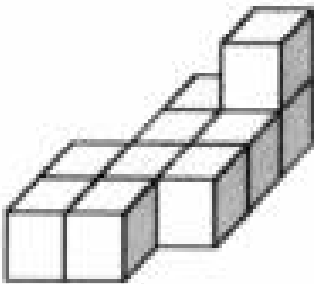
J'ai utilisé \_\_\_ cubes.



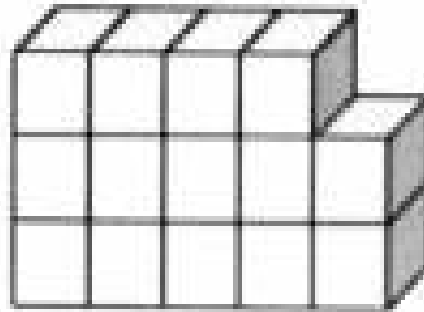
J'ai utilisé \_\_\_ cubes.



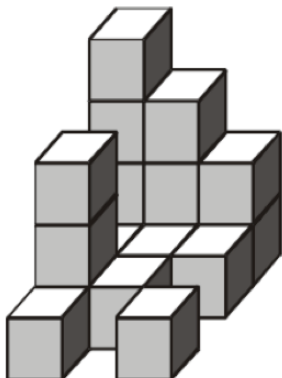
J'ai utilisé \_\_\_ cubes.



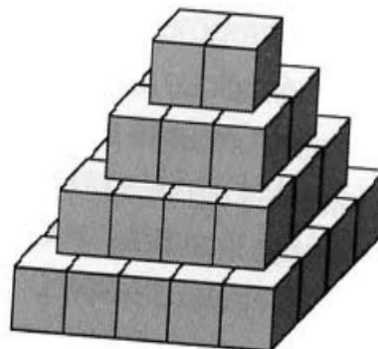
J'ai utilisé \_\_\_ cubes.



J'ai utilisé \_\_\_ cubes.

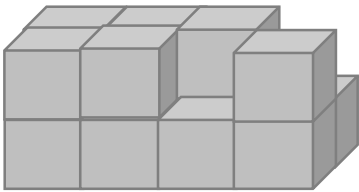


J'ai utilisé \_\_\_ cubes.

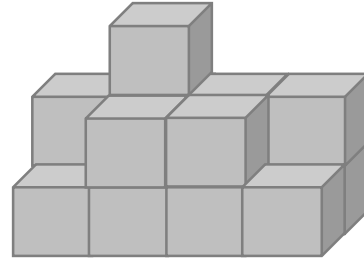


Observe ces constructions puis indique combien de cubes tu as utilisés .

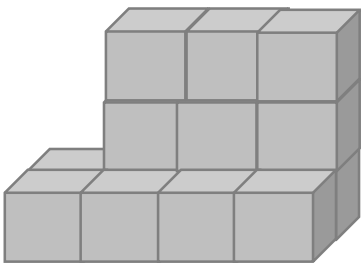
J'ai utilisé \_\_\_ cubes.



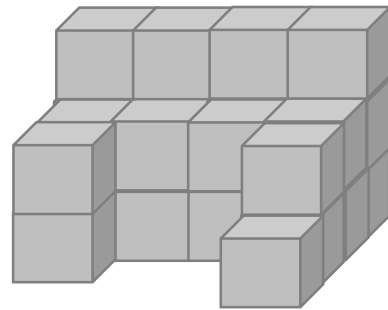
J'ai utilisé \_\_\_ cubes.



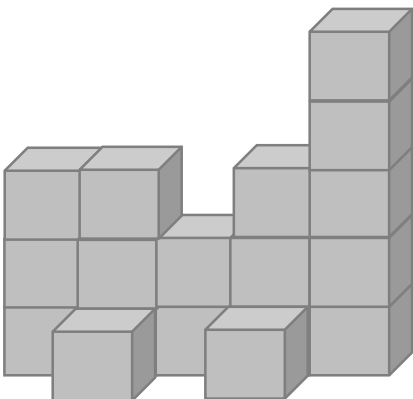
J'ai utilisé \_\_\_ cubes.



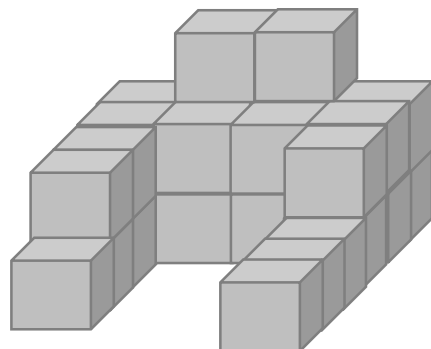
J'ai utilisé \_\_\_ cubes.



J'ai utilisé \_\_\_ cubes.

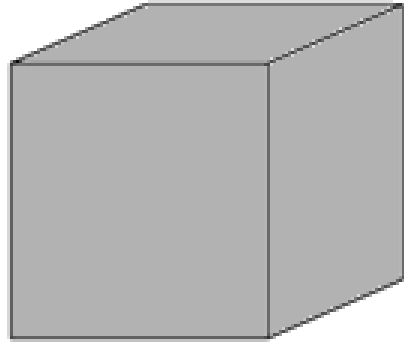


J'ai utilisé \_\_\_ cubes.



Complète chaque fiche d'identité suite à tes observations.

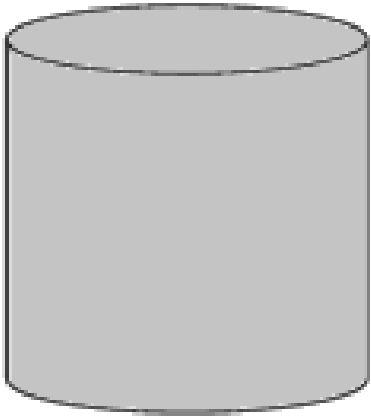
N°  
35



<b>Mon nom</b>	_____
<b>Mon nombre de faces</b>	_____ faces
<b>Mon nombre de sommets</b>	_____ sommets

L'empreinte de mes faces

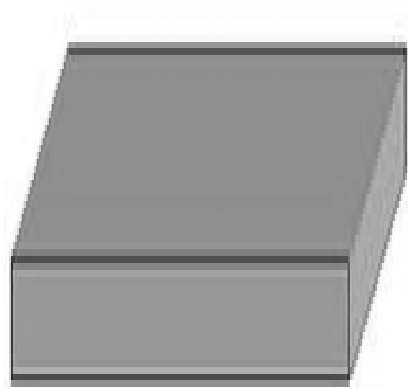
Complète chaque fiche d'identité suite à tes observations.



<b>Mon nom</b>	_____
<b>Mon nombre de faces</b>	_____ faces
<b>Mon nombre de sommets</b>	_____ sommets

L'empreinte de mes faces

Complète chaque fiche d'identité suite à tes observations.

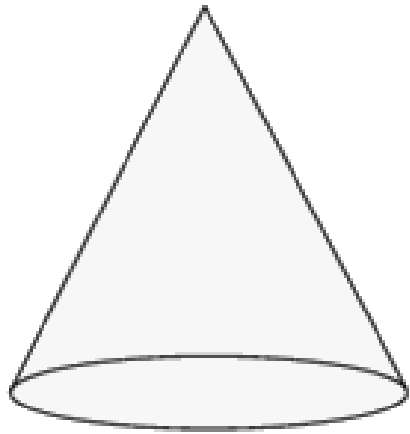


<b>Mon nom</b>	_____
<b>Mon nombre de faces</b>	_____ faces
<b>Mon nombre de sommets</b>	_____ sommets

L'empreinte de mes faces



Complète chaque fiche d'identité suite à tes observations.



<b>Mon nom</b>	_____
<b>Mon nombre de faces</b>	_____ faces
<b>Mon nombre de sommets</b>	_____ sommets

L'empreinte de mes faces



Complète chaque fiche d'identité suite à tes observations.

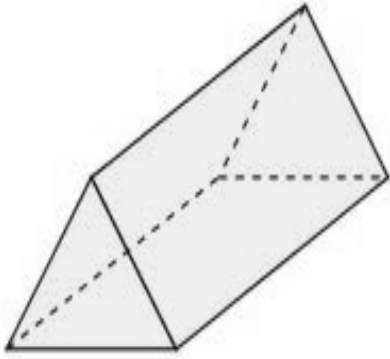


<b>Mon nom</b>	_____
<b>Mon nombre de faces</b>	_____ faces
<b>Mon nombre de sommets</b>	_____ sommets

L'empreinte de mes faces

Large dashed box for drawing the footprint of the sphere's faces.

Complète chaque fiche d'identité suite à tes observations.



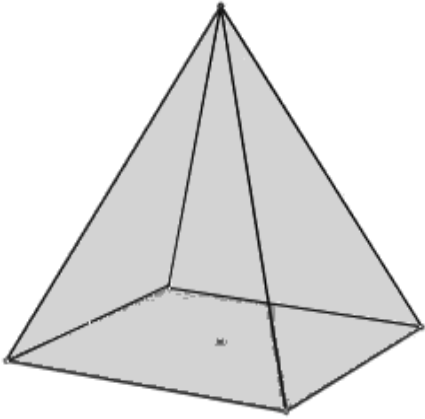
<b>Mon nom</b>	_____
<b>Mon nombre de faces</b>	_____ faces
<b>Mon nombre de sommets</b>	_____ sommets

L'empreinte de mes faces



Complète chaque fiche d'identité suite à tes observations.

N°  
41



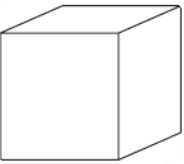
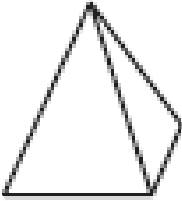

<b>Mon nom</b>	_____
<b>Mon nombre de faces</b>	_____ faces
<b>Mon nombre de sommets</b>	_____ sommets

L'empreinte de mes faces


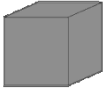



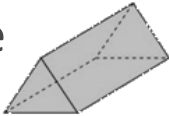


Colorie les solides en rouge et les figures planes (les empreintes) en bleu. Colle chaque empreinte sous son solide.


Dessine une empreinte laissée par chaque solide.

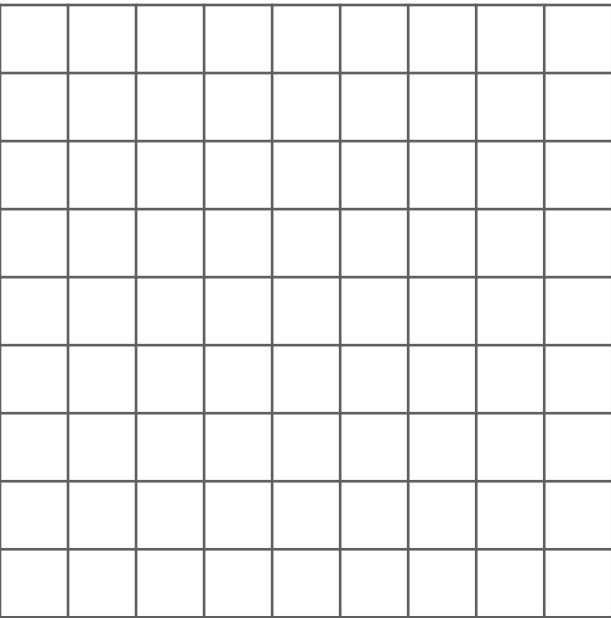
		
--	---	--

Trace une croix dans la bonne colonne.

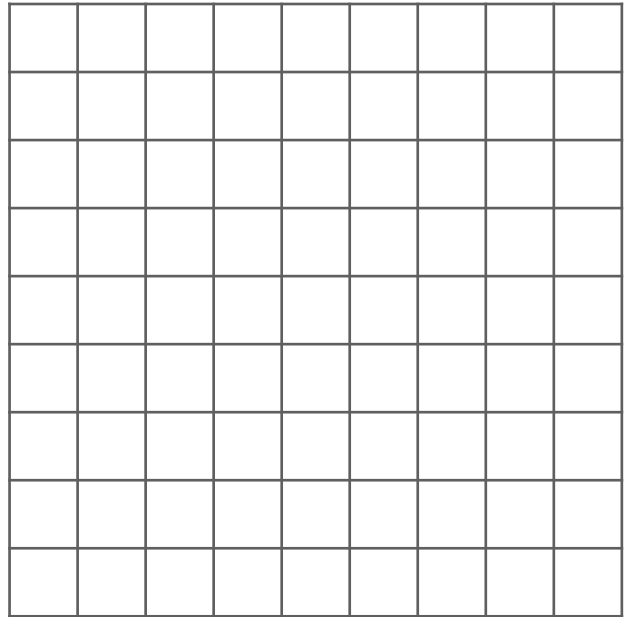
Affirmation	Vrai	Faux
 et  peuvent laisser la même empreinte.		
 et  peuvent laisser la même empreinte.		
 est une empreinte de  .		

Utilise le géoplan en suivant les consignes puis dessine ta réalisation dans les quadrillages ci-dessous.

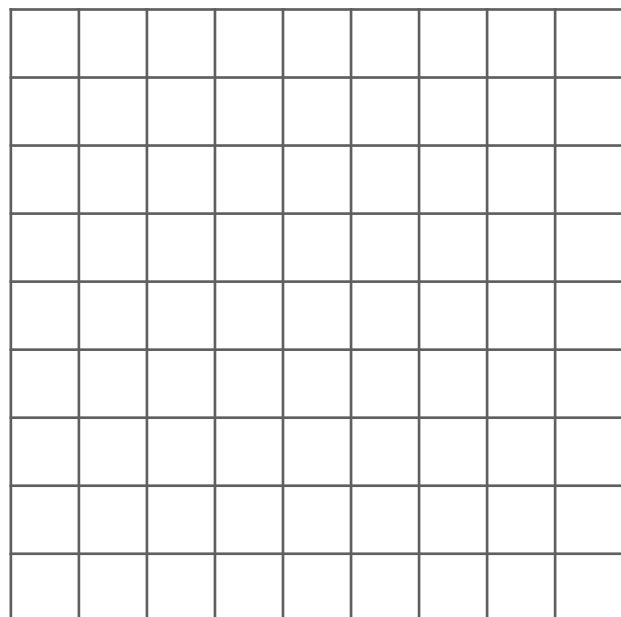
Un triangle



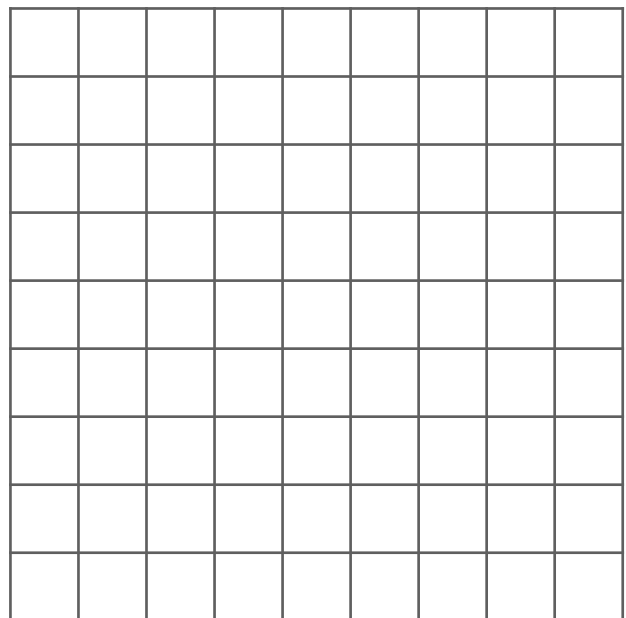
Un rectangle



Un carré



Un rectangle qui couvre  
12 carrés



Compose les formes demandées avec les pièces du Tangram.

Un triangle

Un carré

Un rectangle