

Aire de prismes droits

Nom : _____

- ✓ calculatrice scientifique
- ✓ paire de ciseaux
- ✓ règle graduée en millimètres
- ✓ ruban adhésif
- ✓ feuille **Prisme à base rectangulaire**
- ✓ feuille **Prisme à base triangulaire**

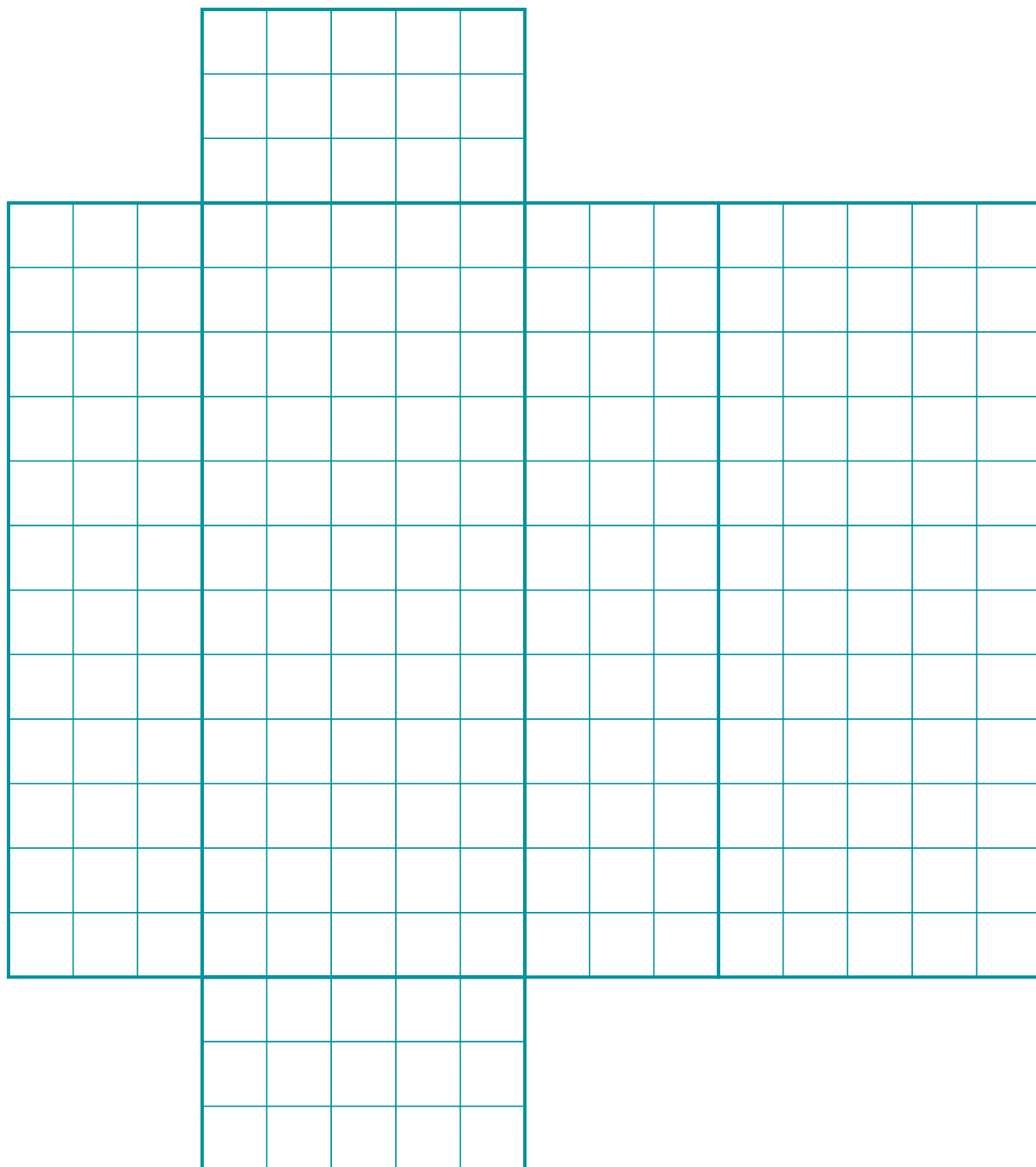
Partie A – Prisme à base rectangulaire

1. Mesure tous les côtés des polygones qui forment le développement du prisme à base rectangulaire et écris les mesures sur les faces du **développement**.
2. Désigne chaque face au moyen d'une lettre majuscule. Utilise les mêmes lettres si certaines faces sont congruentes.
3. Découpe le développement du prisme à base rectangulaire.
4. Construis la coquille du prisme à base rectangulaire.
5. Détermine l'aire de ce prisme en écrivant le plan de la solution et en organisant tes calculs.

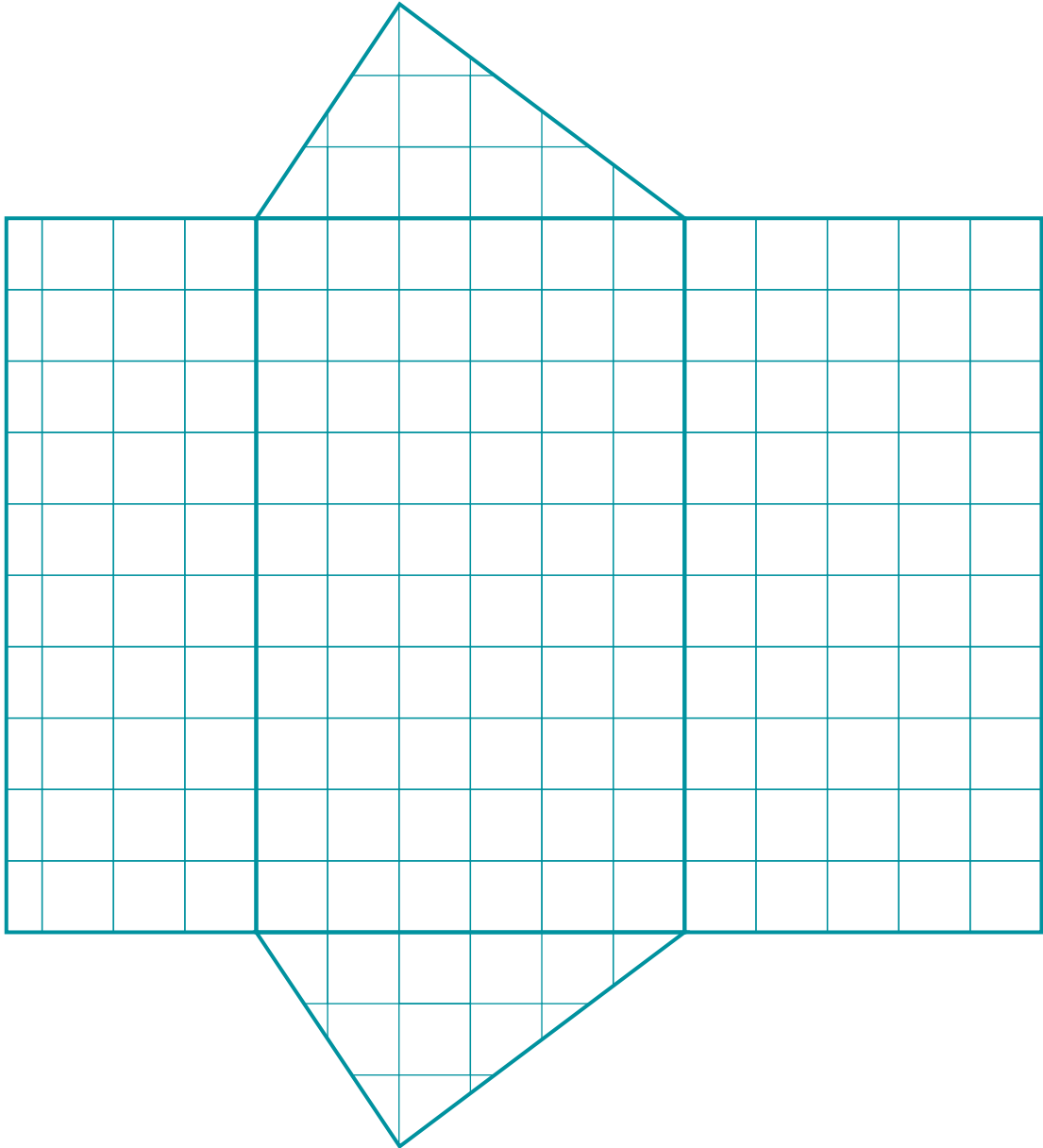
Partie B – Prisme à base triangulaire

1. Mesure tous les côtés des polygones qui forment le développement du prisme à base triangulaire et écris les mesures sur les faces du **développement**. **N'oublie pas de mesurer la hauteur du triangle.**
2. Désigne chaque face au moyen d'une lettre majuscule. Utilise les mêmes lettres si certaines faces sont congruentes.
3. Découpe le développement du prisme à base triangulaire.
4. Construis la coquille du prisme à base triangulaire.
5. Détermine l'aire de ce prisme en écrivant le plan de la solution et en organisant tes calculs.

Prisme à base rectangulaire



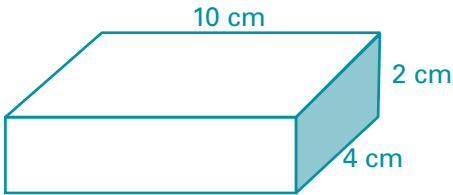
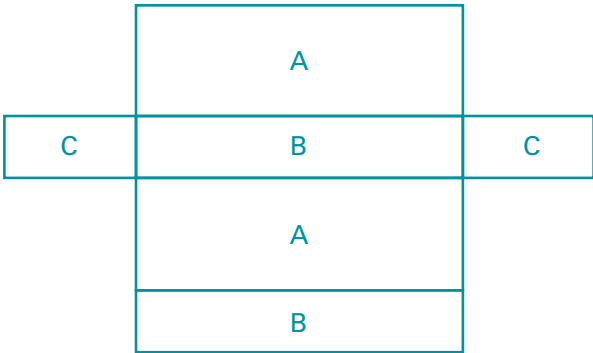
Prisme à base triangulaire

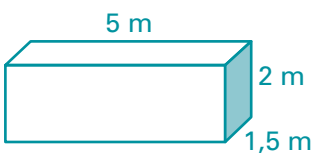


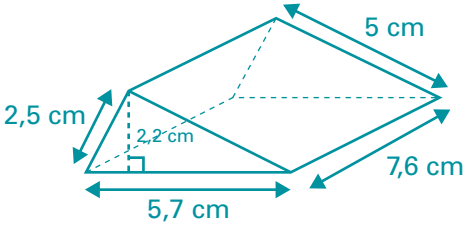
Des prismes droits

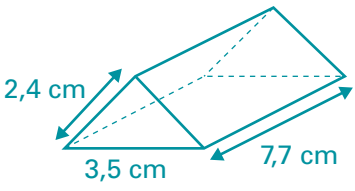
Nom : _____

- a) Trace le développement de chacun des prismes droits ci-dessous. Écris, sur les faces du développement, les mesures des côtés de tous les polygones qui forment le développement.
- b) Détermine l'aire totale de chacun des prismes.

Prisme rectangulaire A	Développement
	
<p>Calculs</p>	

Prisme rectangulaire B	Développement
	
<p>Calculs</p>	

Prisme triangulaire A	Développement
<p>La base du prisme est un triangle scalène.</p> 	
<p>Calculs</p>	

Prisme triangulaire B	Développement
<p>La base du prisme est un triangle isocèle.</p> 	
<p>Calculs</p>	