

Famille de situations

Représentations et transformations des configurations planes dans l’environnement

Exemples de situations

- Délimitation d’un terrain.
- Labour
- Confection d’un vêtement

Agir compétent		Ressources
Catégories d'actions	Exemples d'actions	<div>1 Droites du plan</div> <div>2 Segments</div> <div>3 Cercles</div> <div>4 Angles</div> <div>5 Triangles</div> <div>6 Parallélogrammes</div> <div>7 Symétries orthogonales</div> <div>8 Symétries orthogonales</div> <div>9 Repérage d'un point sur une droite</div>
Reconnaissance des formes planes et transformations dans l’environnement physique.	<div>■ Détecter la répétition d’un motif dans une peinture, sur un tissu</div> <div>■ Décrire des formes planes dans un décor</div> <div>■ Identifier un objet décrit par une personne ...</div>	
Production des formes planes et transformations dans l’environnement physique.	<div>■ Tracer le croquis d’une maison à construire</div> <div>■ Tracer le plan de masse d’un immeuble</div> <div>■ Tracer le patron d’un vêtement</div> <div>■ Associer des figures et des mesures à des objets observés</div> <div>■ Assembler d’un meuble</div> <div>■ Dessiner un motif de tissu</div> <div>■ Schématiser une pièce mécanique</div>	<div>■ <b>Savoir-être</b></div> <div><div>● Sens de l’ordre et de la méthode.</div><div>● Sens de la rigueur et de la</div><div>● concision.</div></div>
Détermination des mesures et des positions	<div>■ Estimer la quantité de tissu nécessaire pour confectionner un habit</div> <div>■ Estimer la portion de terrain qu’occupera un meuble, un potager</div> <div>■ Se situer dans un immeuble, sur un trajet</div>	<div>■ <b>Autres ressources</b></div> <div><div>● Matériels de géométrie,</div><div>● Matériel expérimental,</div><div>● Micro ordinateur.</div></div>