

# Le compte est bon !

Enjeux notionnels/Objectifs disciplinaires	<b>Identifier des figures simples dans une figure complexe</b>
Principe/but de l'activité	Compter combien il y a de figures dans une figure complexe.
Consigne élève	Niveau 1 : « Observe cette photographie. Combien de cercles observes-tu ? » Expliciter la notion de cercles pour le niveau 1.  Niveau 2 : « Observe ce miroir qui a été photographié dans une salle de classe. » Combien a-t-il de rectangles ? Préciser que les éléments visibles sur le miroir sont <b>ou</b> ne sont pas à prendre en compte pour le niveau 2.  <b>NB</b> : Prévoir un exemplaire par élève d'une photo plus grande pour que celui-ci puisse notamment repasser sur les figures.
Critère de réussite	
Scénario(s) : modalités d'organisation	<b>Phase 1</b> : Lecture de la consigne et explicitation de la tâche. <b>Phase 2</b> : Travail individuel de l'élève. <b>Phase 3</b> : Travail collectif par groupe de 3/4 élèves <b>Phase 4</b> : Correction collective
Matériel pour la séance	1 photo par élève, ardoise
Durée de la séance	30 min
Aide proposée à l'élève / différenciation / solution éventuelle du défi	On peut définir 8 cercles sur la photo 1 et 6 sur la photo 2 On peut définir 6 rectangles sur la photo 2 : 3 petits, 2 composés de deux rectangles et 1 composé des trois rectangles.
Prolongement envisagé	Chasse aux formes dans l'école
Autres informations/ conseils et points de vigilance éventuels	Le support retenu sur le niveau 1 peut être porteur de réflexions chez les élèves : certains perçoivent visuellement des cercles, d'autres s'outillent et remarquent avec l'aide du compas que le tracé n'est pas correct et qu'il correspondrait davantage à une figure ovale. Veiller à la qualité de la photo (sur la feuille de l'élève) pour le niveau 2. Accompagner cette photographie par une image en couleur projetée sur TNI et par l'image agrandie (cf. matériel pour les défis cycle 2).
Nom des contributeurs (enseignants et formateurs au choix)	Circonscription La Courneuve



Direction des services départementaux  
de l'éducation nationale  
de la Seine-Saint-Denis



Start



Start

