

FICHE PROFESSEUR

Thème central: Habitat et ouvrages

Séquence: Conception

Séance : Maison de rêve - maison réelle

Durée

01 H 30

Déroulement	Conditions	Outils
<p>1° SITUATION PROBLÈME : Nos parents nous ont proposé de participer à l'élaboration du plan de notre future maison! On leur a fait un super plan au départ avec une grande salle de jeux et 2 grandes chambres pour Pompon et moi. Mais très vite, ils nous ont dit qu'avec de telles pièces, on allait exploser le budget. Ils nous ont donc donné un certain nombre de contraintes qui vont nous permettre de réaliser un plan qui correspond davantage au budget de nos parents... De plus, notre architecte nous a donné une brochure contenant des plans de maisons qu'il a déjà réalisé...</p>		
<p>2° DEMARCHE :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les élèves calculent la somme disponible pour la construction de la maison et en déduisent donc la surface totale de la future maison. • A partir des contraintes et d'exemples de plans de maisons, les élèves dessinent sur feuille un croquis de leur future maison. 	5min	
<p>3° RÉOLUTION du problème: Que faut-il faire pour résoudre le problème :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dessiner un croquis d'un plan qui intègre toutes les contraintes énoncées dans le cahier des charges, 	1h10	1 poste pour 2 élèves : avec, en ligne, doc ressource «Plans de maison»,
<p>4° STRUCTURATION / ÉCHANGES</p> <ul style="list-style-type: none"> • 		
<p>5° FICHE CONNAISSANCE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Document de synthèse : A faire, 		