




















Les fiches 7 (p.p 53 à 58) demandent de compléter selon certaines contraintes la construction des puzzles Vert, Bleu et Rouge. Les solutions (p.p 61 à 64) montrées en trois étapes peuvent déjà au besoin être elles-mêmes utilisées en coups de pouce.

En complément :

- les constructions **7R** ont été réalisées avec le logiciel robocompass et mises en vidéo (fichiers .mp4) ;
- les constructions **7V a, b et d** également ;
- **7V c** a été réalisée avec le logiciel GeoGebra (fichiers .ggb), un curseur permettant le défilement étape par étape ;
- les constructions **7B** ont aussi été réalisées avec GeoGebra et également doublées de construction à la règle seule (et non à l'aide du gabarit de 45°).

Le fichier **7B'e** propose une construction supplémentaire.

Fichiers joints

Vidéos	GeoGebra
 1_2_3_Puzzle_fiche7Ra.mp4	 1_2_3_Puzzle_fiche7Vcd_c(réquerre).ggb
 1_2_3_Puzzle_fiche7Rb.mp4	 1_2_3_Puzzle_fiche7Vcd_c.ggb
 1_2_3_Puzzle_fiche7Rc.mp4	 1_2_3_Puzzle_fiche7Bab_a(gabarit45°).ggb
 1_2_3_Puzzle_fiche7Rd.mp4	 1_2_3_Puzzle_fiche7Bab_a(regle).ggb
 1_2_3_Puzzle_fiche7Vab_a.mp4	 1_2_3_Puzzle_fiche7Bab_b(gabarit45°).ggb
 1_2_3_Puzzle_fiche7Vab_b.mp4	 1_2_3_Puzzle_fiche7Bab_b(regle).ggb
 1_2_3_Puzzle_fiche7Vcd_d.mp4	 1_2_3_Puzzle_fiche7Bcd_c(gabarit45°).ggb
	 1_2_3_Puzzle_fiche7Bcd_c(regle).ggb
	 1_2_3_Puzzle_fiche7Bcd_d(gabarit45°).ggb
	 1_2_3_Puzzle_fiche7Bcd_d(regle).ggb
	 1_2_3_Puzzle_fiche7B'e.ggb
	 1_2_3_Puzzle_fiche7B'e_réquerre.ggb

Le groupe JEUX de l'APMEP Lorraine met également à disposition deux autres fichiers



Des Figures APMEP Lorraine.pdf

et



Jeu du miroir APMEP Lorraine.pdf .