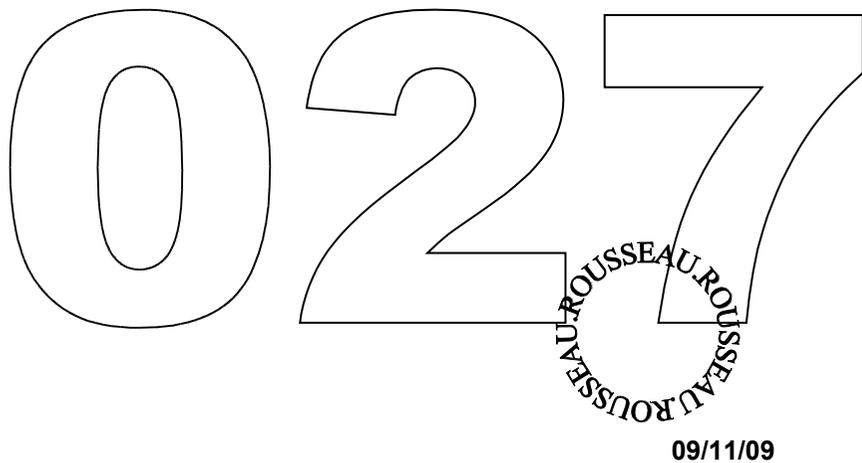


MINITEST n°

- 1°) ABCD est un carré de côté 6 cm.
 - 2°) CDE est le triangle équilatéral intérieur au carré.
 - 3°) La diagonale [BD] coupe le segment [CE] en F.
 - 4°) Colorier le triangle BCF.
- L'objectif de ce minitest est de calculer les trois angles de ce triangle.



Laisser apparents les traits de construction

NOM :	Prénom :
figure : / 2	
question a : / 0,5	
question b : / 1,5	
question c : / 1	
note sur 5 :	

- a) Que valent les angles d'un carré? Ceux d'un triangle équilatéral?
- b) Expliquer alors pourquoi $\widehat{FBC} = 45^\circ$ et $\widehat{BCF} = 30^\circ$.



- c) En déduire l'angle \widehat{BFC} . Détailler les calculs.

