

**Exemple en 5ème**

Prénom et nom :

Classe :

**NOTE :**

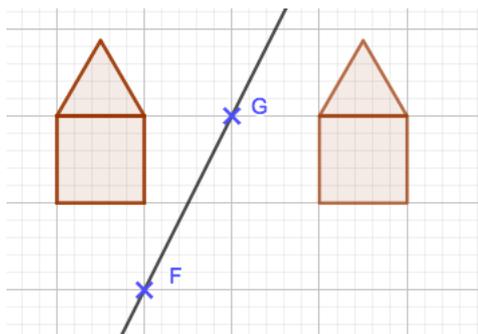
Compétences mathématiques du cycle 4 évaluées :

Compétences évaluées	Très satisfaisant / Satisfaisant / Fragile / Insuffisant			
	TS	S	F	I
<b>Calculer :</b> Calculer avec des entiers relatifs ( <i>Ex 3</i> )	TS	S	F	I
<b>Raisonner :</b> Démontrer : utiliser un raisonnement logique et des propriétés établies pour parvenir à une conclusion. ( <i>Ex 4</i> )	TS	S	F	I

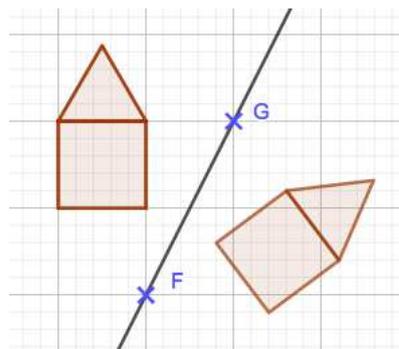
## Partie commune (12 points)

**Exercice 1** (2 points) Pour chaque figure, cocher s'il s'agit :

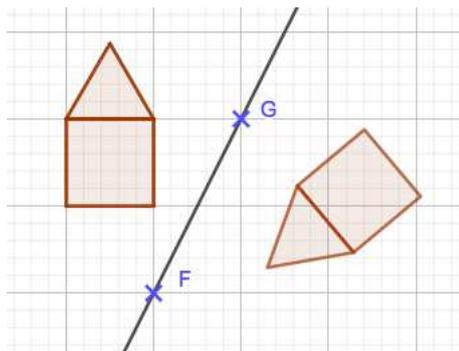
- d'une symétrie par rapport à la droite ( $GF$ ) ;
- d'une symétrie par rapport au point  $G$  ;
- ni l'un ni l'autre



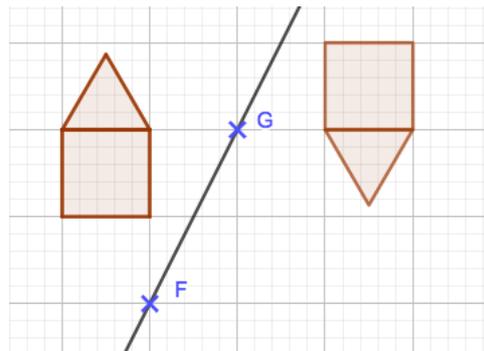
- Symétrie par rapport à la droite ( $GF$ )
- Symétrie par rapport au point  $G$
- Ni l'un ni l'autre



- Symétrie par rapport à la droite ( $GF$ )
- Symétrie par rapport au point  $G$
- Ni l'un ni l'autre



- Symétrie par rapport à la droite ( $GF$ )
- Symétrie par rapport au point  $G$
- Ni l'un ni l'autre



- Symétrie par rapport à la droite ( $GF$ )
- Symétrie par rapport au point  $G$
- Ni l'un ni l'autre



# Parcours A (4 points) - Note maximale : 16/20

**Exercice 5** (1 point) Effectuer le calcul suivant :

$$(+3) + (-2) + (-1)$$

.....

.....

.....

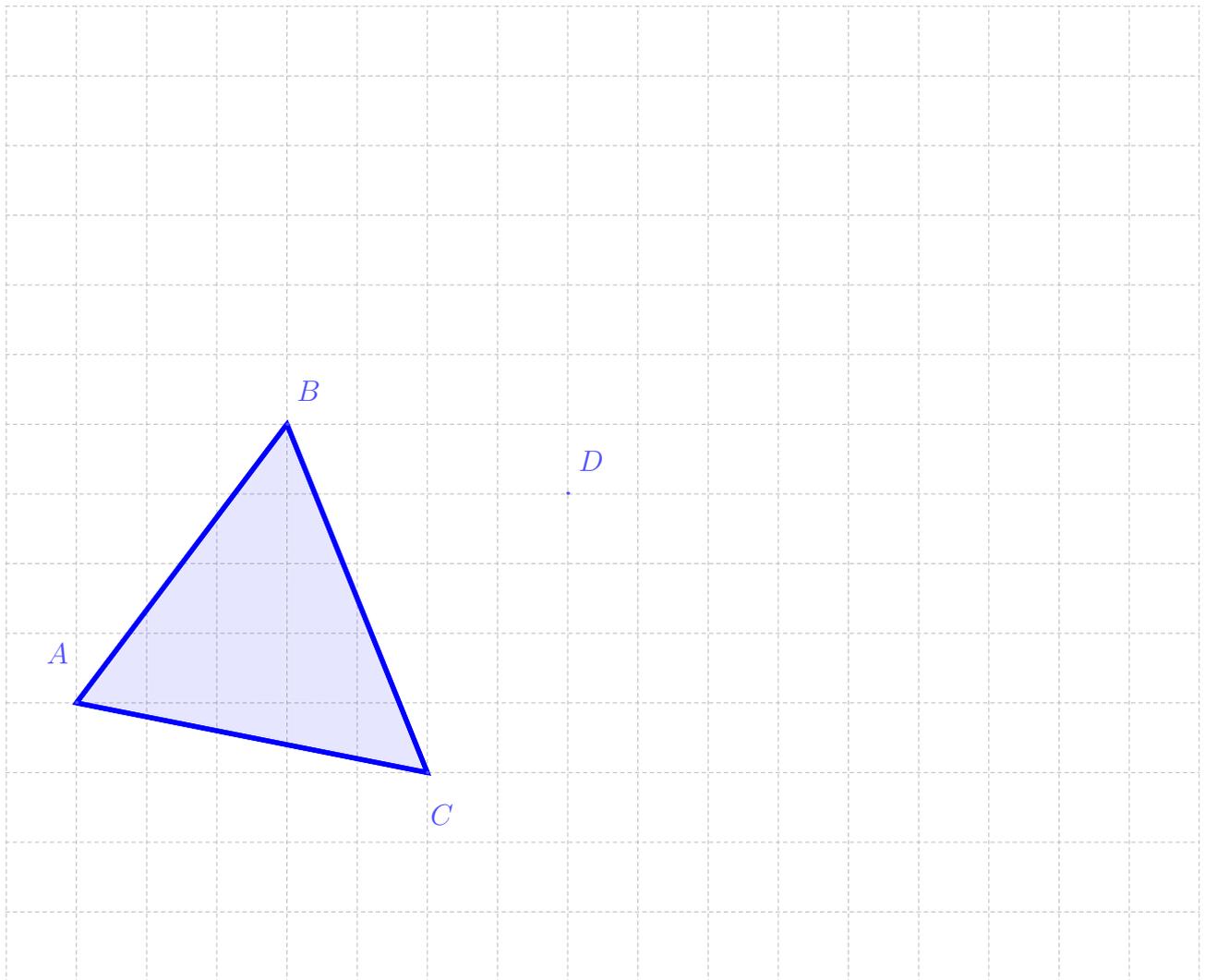
.....

.....

.....

.....

**Exercice 6** (3 points) Construire le symétrie du triangle  $ABC$  par rapport au point  $D$ . On l'appellera  $A'B'C'$ .



**Parcours B (8 points) - Note maximale : 20/20****Exercice 7 (2 points)** Effectuer les calculs suivants :

a)  $(+13) + (-5) + (-8)$

b)  $(-3) - (+2) - (-3)$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Exercice 8 (6 points)** Sur la figure ci-dessous :

1. Construire le symétrique du triangle  $ABC$  par rapport au point  $D$ . Le nommer  $A'B'C'$
2. Construire le symétrique du triangle  $ABC$  par rapport à la droite  $(d)$ . Le nommer  $A''B''C''$

