**Interrogation N°2** : Triangles (S.1)

Nom : Prénom : Classe :

**Exercice 1** : Les triangles ABC suivants sont-ils possibles à tracer ? **Justifier pour a) et c)**. ( /10)

1. AB = 6 cm AC = 7,5 cm BC = 14 cm
2. AB = 8 cm AC = 4 cm BC = 10 cm
3. = 50° = 62° = 68°
4. = 43° = 57° = 81°

**Exercice 2** : **Tracer** les triangles suivants à l’aide du matériel de géométrie nécessaire. ( /10)

**Laisser** les traits de construction et **coder** la figure.

1. Triangle CDE avec : = 45° CD = 6 cm = 50°
2. Triangle GHI avec : GH = 4 cm IH = 5 cm GI = 7 cm

**Interrogation N°2** : Triangles (S.2)

Nom : Prénom : Classe :

**Exercice 1** : Les triangles ABC suivants sont-ils possibles à tracer ? **Justifier pour a) et c)**. ( /10)

a) AB = 8 cm AC = 7,5 cm BC = 12 cm

b) AB = 6 cm AC = 4 cm BC = 11 cm

c) = 30° = 61° = 89°

= 52° = 58° = 70°

**Exercice 2** : **Tracer** les triangles suivants à l’aide du matériel de géométrie nécessaire. ( /10)

**Laisser** les traits de construction et **coder** la figure.

a) Triangle CDE avec : = 65° CD = 4 cm = 50°

b) Triangle GHI avec : GH = 5 cm IH = 6 cm GI = 8 cm