4e2	DM n° 15	À rendre le jeudi 06 mars

Nom: _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

exercice 1: *cahier d'exercices pour* **vendredi 28 février** **Page 32** **/ 6**

On considère cette série : 13 cm 35 cm 76 cm 2 cm 8 cm 9 cm 5 cm

a) Calcule la médiane de cette série

On considère cette série : 9 kg 18 kg 5 kg 7 kg 100 kg 10 kg

b) Calcule la médiane de cette série

On a relevé les âges (en années) de plusieurs participants à un championnat
On a mis les résultats dans un tableau

Âge (en années)	**13**	**14**	**15**	**Total**
effectif	5	2	20	27

c) Calcule la médiane de cette série

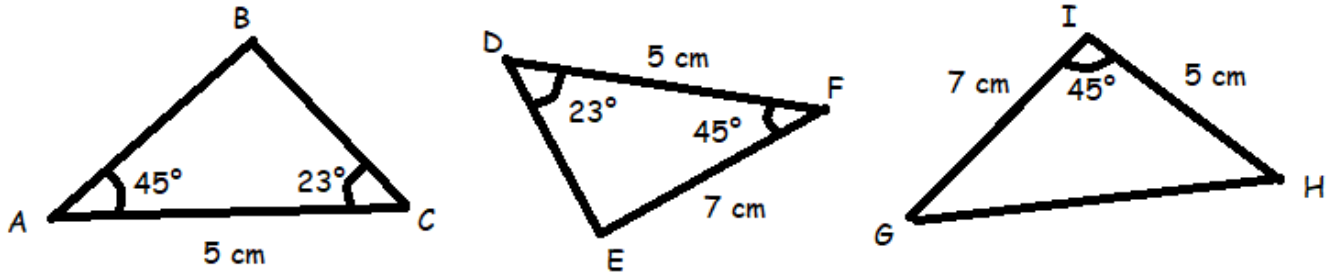
exercice 2: *cahier d'exercices pour* **lundi 03 mars** **Page 21** **/ 6**

a. Calculer A , B et C quand $x = 7$

$A = x^2 + 9$ $B = -5x + 3$ $C = 3x^2 - 2x + 7$

b. Calculer A , B et C quand $x = -7$

exercice 3: *cahier d'exercices pour* **mardi 04 mars** **Page 58** **/ 6**



a. Démontrer que les triangles ABC et DEF sont égaux

b. Démontrer que les triangles DEF et GHI sont égaux