NOM - Prénom DM n°3

# Exercice 1:

Complète le dessin grâce à l'énoncé suivant :

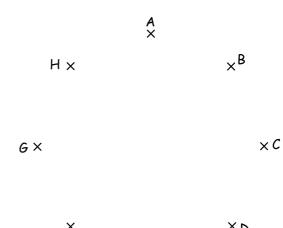
A B X

- a) Trace en noir les droites (AC) et (BD) et nomme E leur point d'intersection.
- b) Place un point F tel que :  $F \in [DC]$ .
- c) Trace en bleu le segment [AB] et la demi-droite [FE) et nomme G leur point d'intersection
- d) Trace en vert les segments [GD] et [GC].

× :

# Exercice 2 : L'étoile





F × × D

- a) En utilisant uniquement ta règle (non graduée) et les 8 points déjà placés, reproduis un <u>agrandissement</u> de l'étoile ci-dessus.
- b) En utilisant les mots adaptés, écris un énoncé expliquant ta construction. Répondre sur la copie double

# Exercice 3 : petit problème (sur la copie double)

Lisa a retrouvé une partie de son ticket de caisse arraché. Elle a payé en donnant un billet de 50€. Combien d'euros le caissier lui a t-il rendu ?

NB: Attention à la rédaction (je calcule ......)

<u>Mathshop</u>			
Article	Nbre	Unité (€)	Prix (€)
Gomme	×1	1,70 €	1,70 €
Stylo	x3	0,40 €	1,20 €
Cahier spir.	×4	1,20 €	4,80 €
Calculatrice	× 1	18,50€	18,50 €
Classeur	× 4	2,50€	
		/	

TOTAL A PAYER:

## Exercice 4:



## Partie 1:

- a) Que permet de faire ce tableau?
- b) Qu'est ce que le seuil de sénescence ? (il faudra faire une petite recherche)
- c) Griffouille est un chat de 4 ans. Quel est son age humain?
- d) Foolkan est un Labrador qui a 80 ans d'age humain. Quel est son age réel ?

#### Partie 2:

### Fiche identité

Nom: Bouboule

Race: Bouvier Bernois

Date de naissance : 15 Août 2022

Adresse: 12 rue Mabrouk.

6400 Cannes



### Fiche identité

Nom : Patapouf

Race: Américain à poil court

Date de naissance: 15 Août ........

Adresse: 03 rue Félix,

74400 Chamonix



- a) Quand Bouboule fêtera t-il ses 40 ans humains? (justifier la réponse)
- b) Patapouf a fêté ses 44 ans humains cette année. Quand est-il né réellement ? (justifier la réponse)
- c) M Haguet prétend que Bouboule et Patapouf pourront fêter leur 76 ans humains en même temps.

A t-il raison ? (justifier la réponse)

# Partie 3:

Quand il sera adulte, Bouboule consommera environ 550 grammes de croquettes par jour.

- a) Justifier qu'il faudra acheter 14 sacs comme celui-ci par an.
- b) Quel budget faudra t-il prévoir pour nourrir Bouboule pendant 1 an ?

