

Les vacances c'est aussi réviser les maths

Lundi 27 avril 2020

Mardi 28 avril 2020

Mercredi 29 avril 2020

Jeudi 30 avril 2020

Série 1

Diapo 1

Dictée de nombres

1)

2)

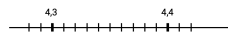
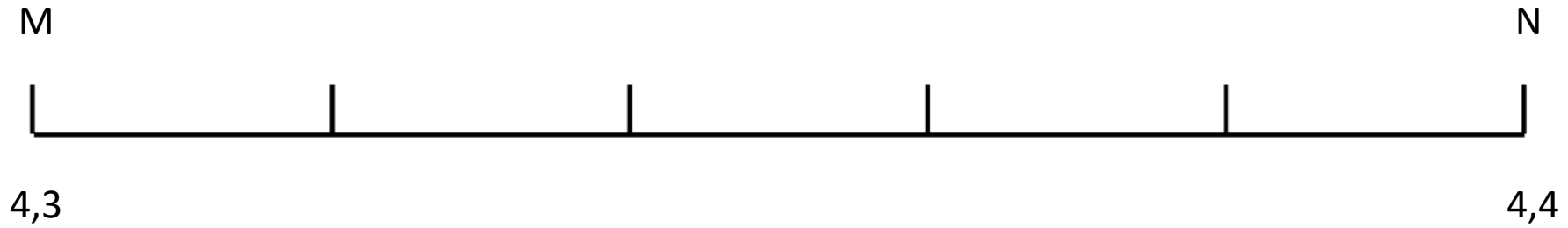
3)

4)

5)

Diapo 2

Placer le point F d'abscisse 435 millièmes.



Diapo 3

Encadrer chaque nombre par deux nombres **entiers consécutifs** :

$$\dots < 3,5 < \dots$$

$$\dots < 102,005 < \dots$$

$$\dots < 0,998 < \dots$$

Diapo 4 Chercher l'intrus.

205 cm - 20,5 dm - 2 m 50 mm - 250 cm - 2 050 mm - 2,05 m

Diapo 5

VRAI ou FAUX ?

1) « Quand je monte 5 marches, je m'élève de 100 cm, donc si je monte 10 marches, je m'élève de 2 m. »

2) Si je prends 5 litres d'essence, je paie 8 €, donc si je prends 15 litres, je paierai 24 €.

3) « Si 4 billes identiques pèsent 20 g, et que 8 billes pèsent 40 g, alors 2 billes pèsent 10 g. »

Diapo 6

Léo avait rendez-vous chez son dentiste.

Il est arrivé à 15 h 09 avec 24 minutes de retard.

À quelle heure devait-il être chez son dentiste ?

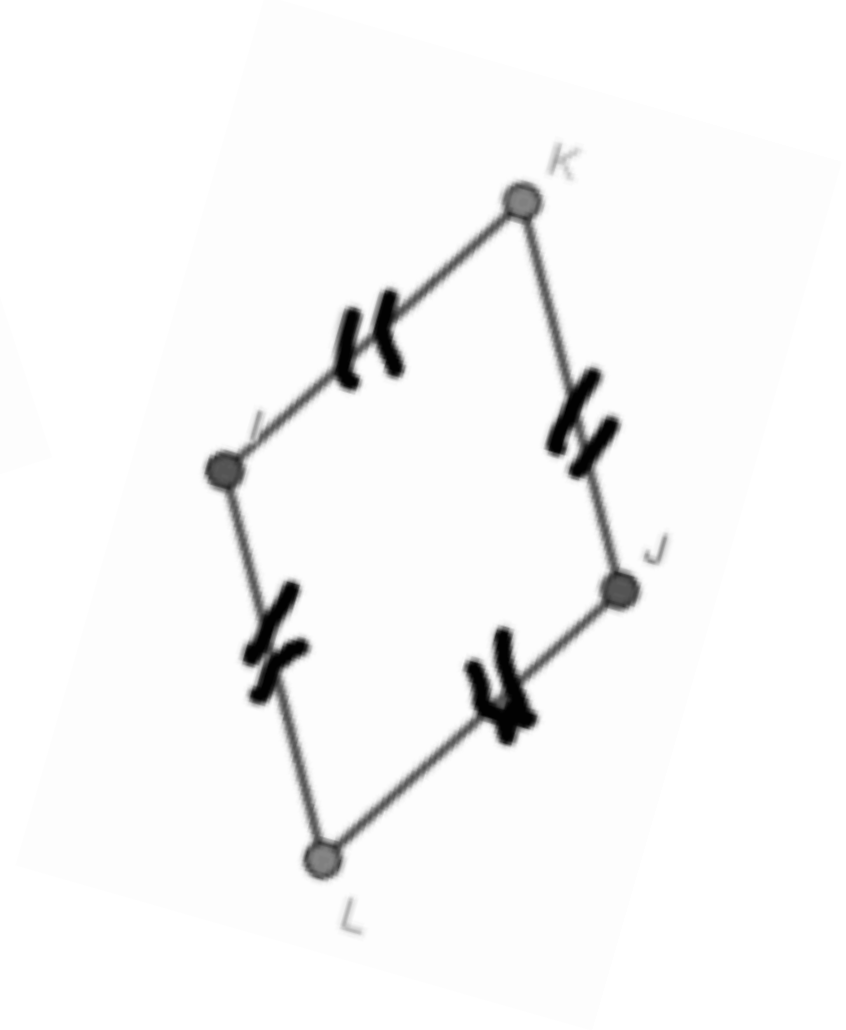
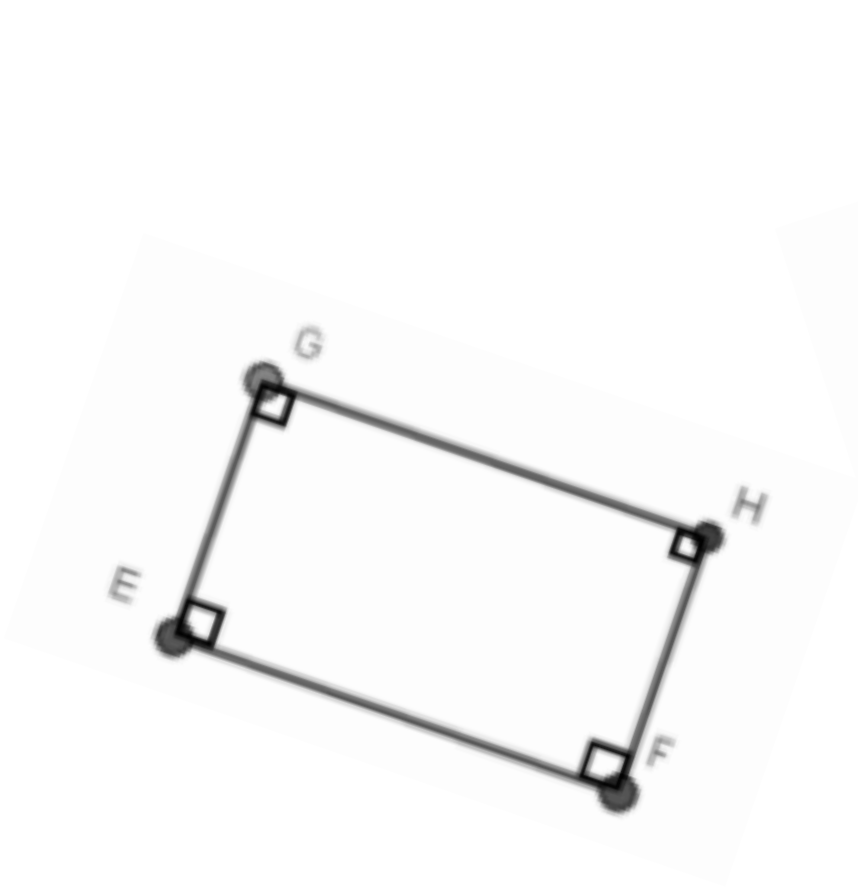
Diapo 7

Marc s'achète 5 paires de chaussures à 85,25 euros la paire.

Quel sera le montant de son achat ?

Diapo 8

Nommer et donner la nature de chaque polygone.



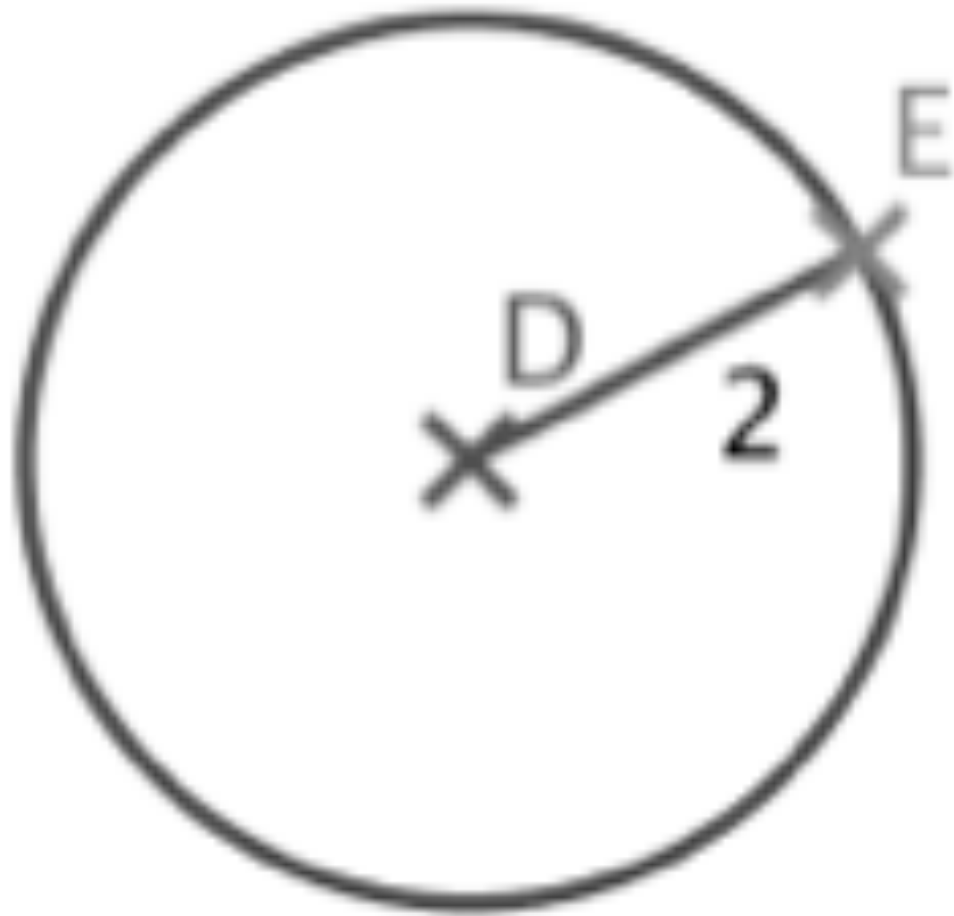
Diapo 9

Programme de construction :

- Tracer un cercle C de centre O de rayon 60 mm.
- Tracer un diamètre $[AB]$ de ce cercle.
- Tracer une corde $[AE]$ de ce cercle.
- Tracer le triangle BOE en vert.
- Donner la nature du triangle BOE .

Diapo 10

Tracer un cercle 1,5 fois plus grand que celui-ci:



Série 2

Diapo 1

Dictée de nombres

1)

2)

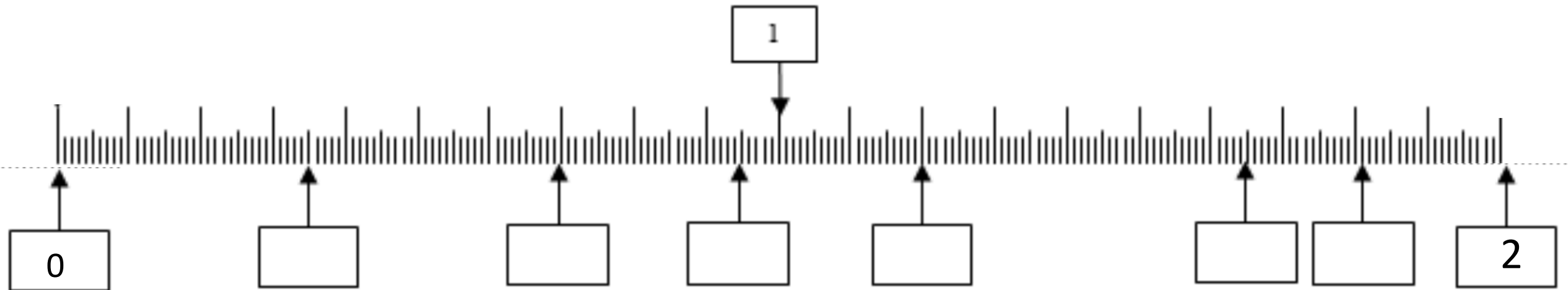
3)

4)

5)

Diapo 2

Lire l'abscisse des points A, B, C, D, E et F (varier les écritures proposées)



Diapo 3

Encadrer chaque nombre par deux autres nombres décimaux
(encadrement au dixième près):

$$\dots < 3,5 < \dots$$

$$\dots < 102,005 < \dots$$

$$\dots < 0,998 < \dots$$

Diapo 4 Convertir.

1) $6 \text{ m } 65 \text{ mm} = \dots\dots \text{ m}$

2) $18 \text{ mm} = \dots\dots \text{ m}$

3) $456 \text{ cm} = \dots\dots \text{ m}$

4) $23 \text{ mm} = \dots\dots \text{ m}$

5) $70 \text{ cm} = \dots\dots \text{ mm}$

Diapo 5

VRAI ou FAUX ?

1) « Quand je monte 5 marches, je m'élève de 100 cm, donc si je monte 8 marches, je m'élève de 160 cm. »

2) « Si Max pèse 30 kg à 10 ans, il pèsera 60 kg à 20 ans. »

3) « Si je mesure 90 cm à 5 ans, alors je mesurerai 1 m 80 à 10 ans. »

Diapo 6

Avant de faire sa séance de sport, Ahmet s'est pesé : 52 kg.

Juste après cette séance, il se pèse à nouveau : 50,750 kg.

Combien de poids Ahmet a-t-il perdu pendant sa séance de sport ?

Diapo 7

M. Durand possède 250 euros.

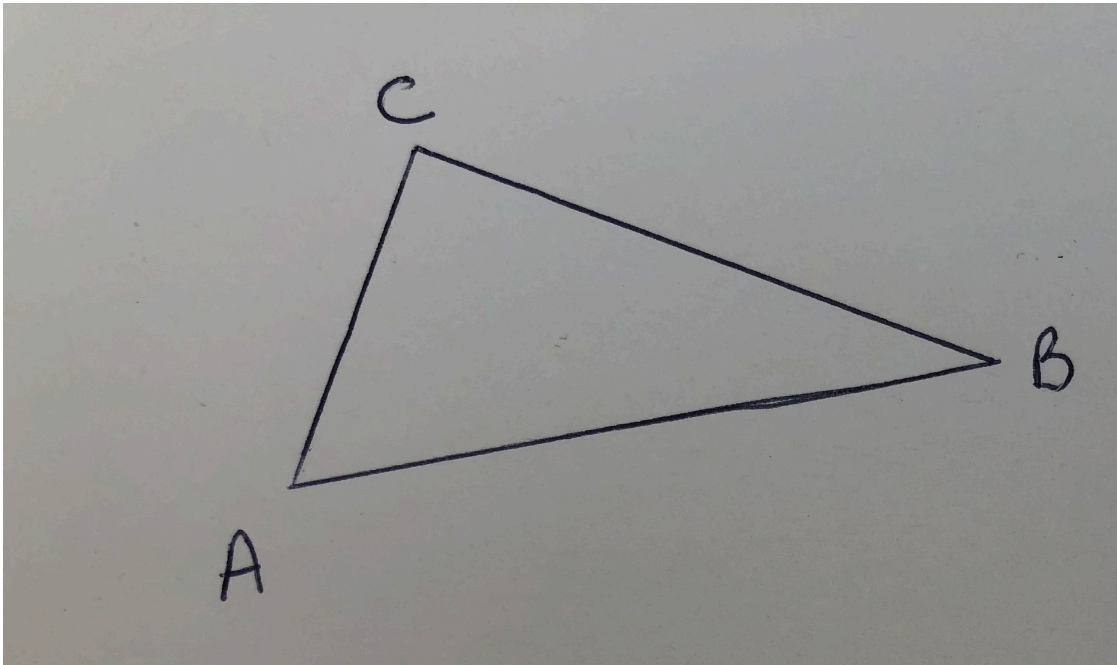
Il veut s'acheter des paires de chaussettes à 6 euros la paire.

Combien de paires de chaussettes pourrait-il s'acheter ?

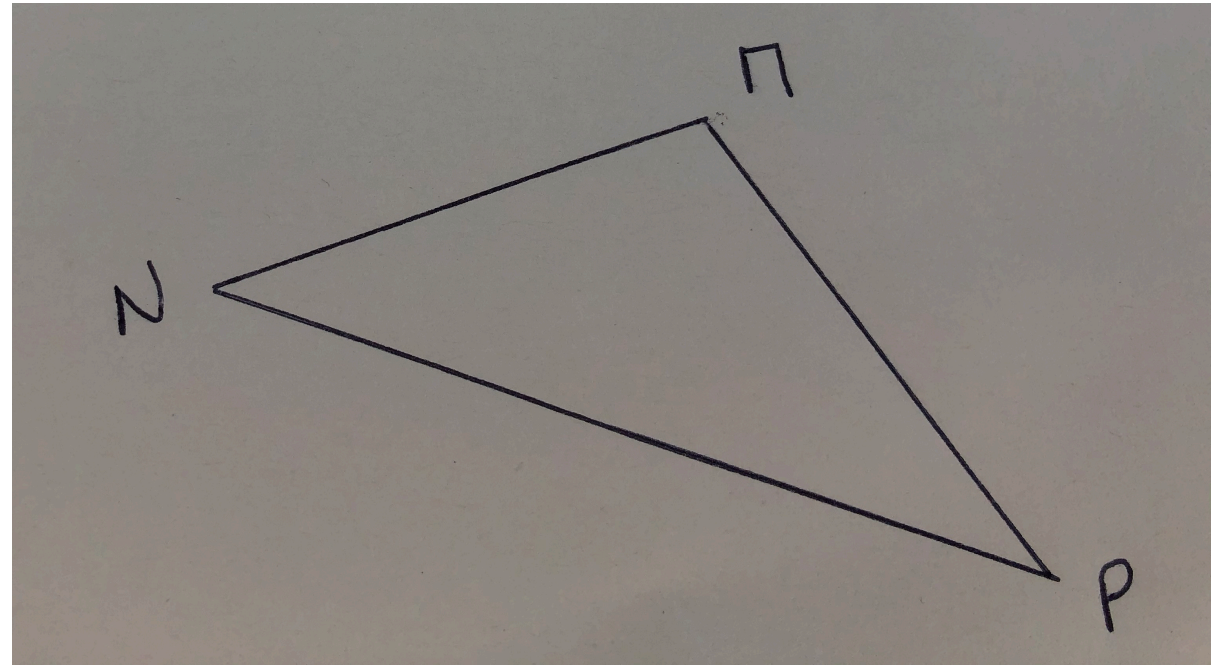
Diapo 8

Coder correctement chaque polygone.

ABC est un triangle rectangle en C.



MNP est un triangle isocèle en M.



Diapo 9

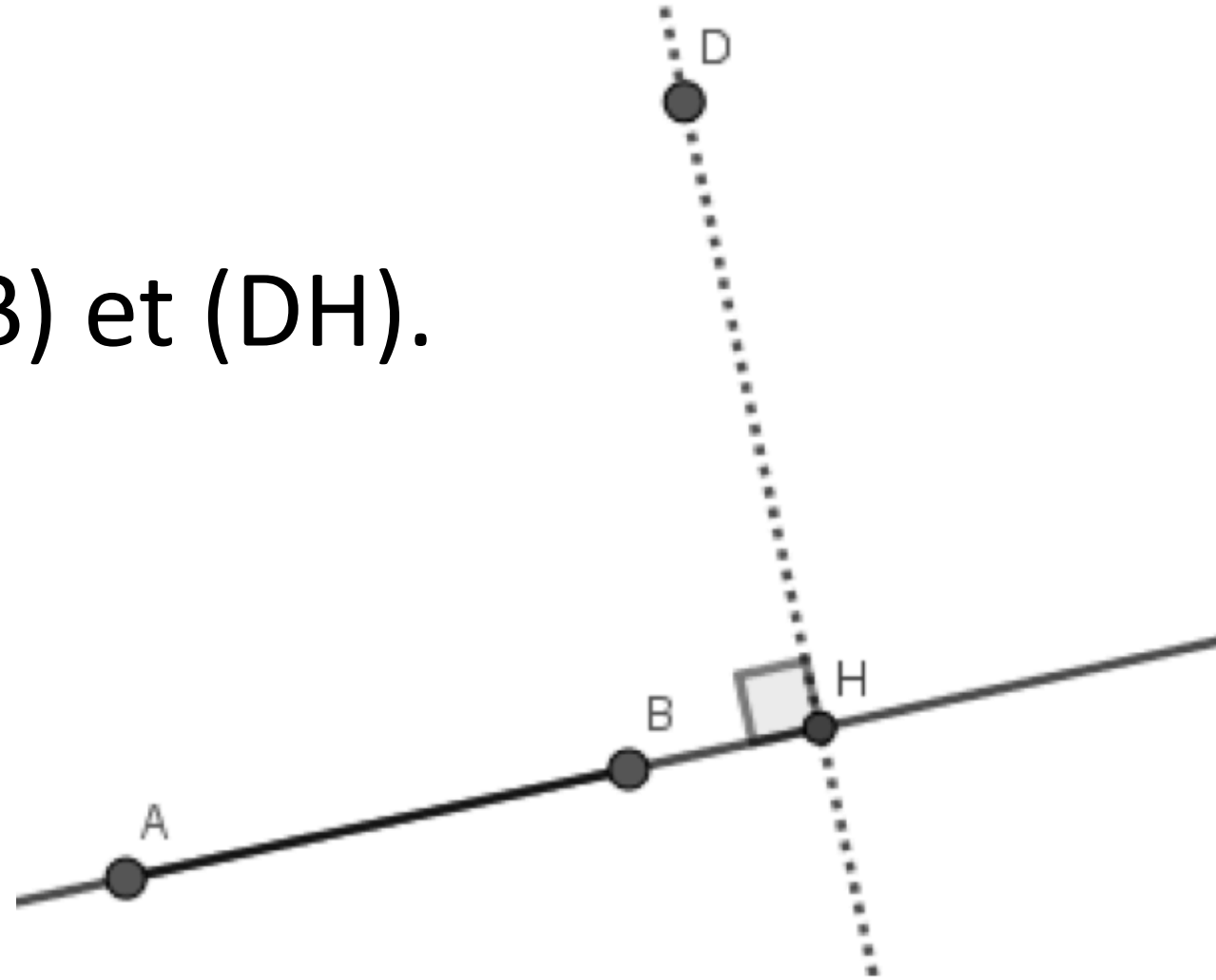
Programme de construction :

- Tracer $[AB]$ de longueur 0,7 dm.
- Placer le point E milieu de $[AB]$.
- Tracer la perpendiculaire à $[AB]$ passant par E.
- Placer le point F sur la perpendiculaire tel que $EF = 35$ mm.
- Tracer le triangle BEF en rouge.
- Donner la nature du triangle BEF.

Diapo 10 Compléter :

(DH) est ... à (AB) en ...

H est le ... des droites (AB) et (DH).



Série 3

Diapo 1

Calculer sans poser l'opération

1) 45×100

2) $56 : 100$

3) $3,06 \times 100$

4) 24×50

Diapo 2

Comparer les deux nombres :

1) $0,988 \dots 1,1$

2) $123,9 \dots 12,992$

3) $23,600 \dots 23,6$

Diapo 3 Convertir.

1) $5 \text{ m } 6 \text{ mm} = \dots \text{ mm}$

2) $1,08 \text{ m} = \dots \text{ cm}$

3) $400 \text{ cm} = \dots \text{ m}$

4) $2 \text{ 000 mm} = \dots \text{ m}$

5) $70 \text{ dm} = \dots \text{ m}$

Diapo 4

Dans 2 000 heures, combien y a-t-il de jours ?

Diapo 5

Au marché, un kilogramme de fraises vaut 12€.

Combien valent alors :

1) 500 g de fraises ?

2) 200 g de fraises ?

3) 2 kg 250 g de fraises ?

Diapo 6

La grenouille de Mme Paillet, doit effectuer 54 sauts de 15,50 cm pour atteindre sa mare.

Quelle distance la sépare de cette mare ?

Diapo 7

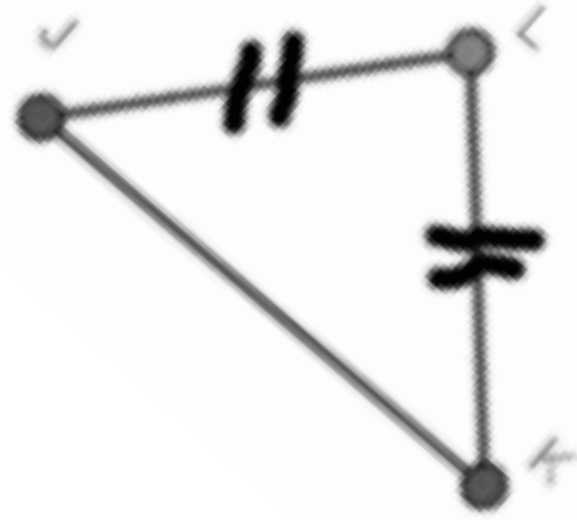
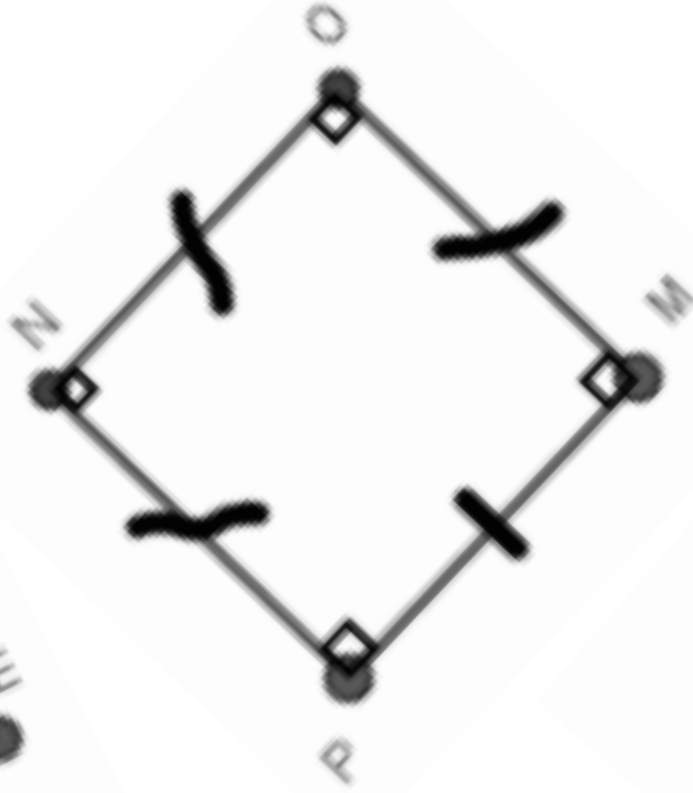
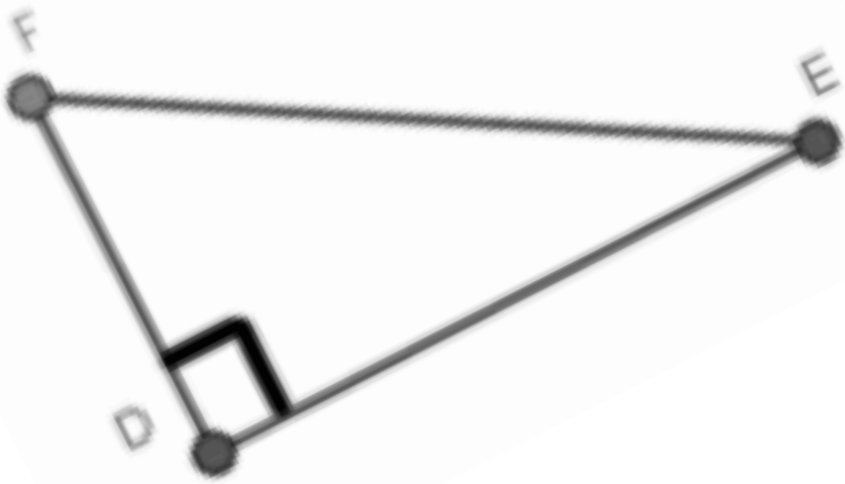
Poser ces 2 opérations et vérifier à la calculatrice vos résultats :

$$523,08 - 13,6$$

$$52,08 \times 13,6$$

Diapo 8

Nommer et donner la nature de chaque polygone.



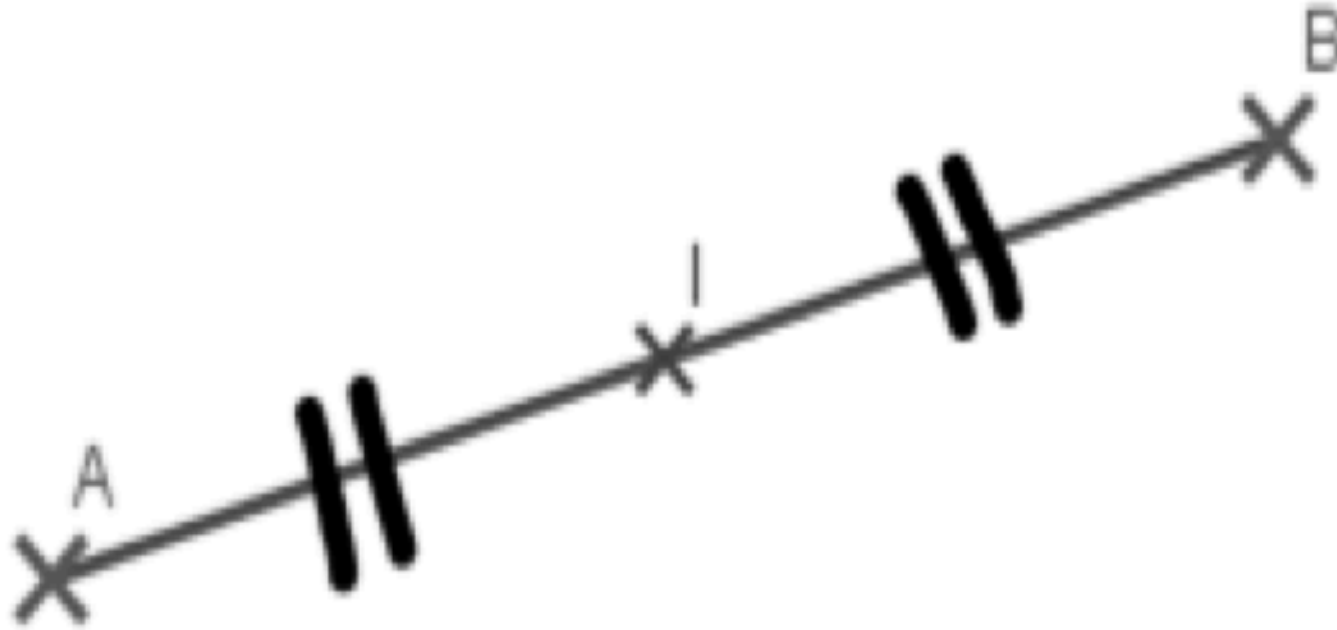
Diapo 9

Programme de construction :

- Tracer $[AB]$ de 60 mm.
- Tracer le cercle C_1 de centre A de rayon 0,04 m.
- Tracer le cercle C_2 de centre B de diamètre 70 mm.
- Colorier en vert tous les points situés à 4 cm du point A et à 3,5 cm du point B.

Diapo 10

Que peut-on dire en voyant ce schéma codé :



Série 4

Diapo 1

Calculer sans poser l'opération

1) $3,6 \times 100$

2) $4,09 : 100$

3) $0,05 \times 10$

4) $2,4 \times 50$

Diapo 2

Ranger dans l'ordre croissant les noms des suivants :

- 6,405
- 64,05
- 0,872
- 6
- 0,31
- 6,4

Diapo 3

Intercaler un nombre décimal entre les deux nombres donnés:

$$3 < \dots < 4$$

$$3,5 < \dots < 3,8$$

$$102,05 < \dots < 102,1$$

Diapo 5

La recette pour un dessert au chocolat nécessite pour 4 personnes : 100 g de sucre, 60 g de chocolat, 1 litre de lait.

Quelle quantité de chaque ingrédient faudrait-il pour confectionner ce dessert pour 6 personnes ?

Et pour 5 personnes ?

Diapo 6

M. Guilmet possède des poules qui pondent 1 057 œufs par jour.

Il répartit les œufs dans des boîtes de 6.

Combien de boîtes pourra-t-il remplir chaque jour ?

Diapo 7

Yasmine élève des poules pour produire des œufs.

Elle récolte ainsi 130 œufs chaque matin.

Le dimanche, elle vend ses œufs dans des boîtes de 6 qu'elle vend 4,50 euros chacune.

Combien d'euros gagne Yasmine chaque dimanche si elle vend toutes les boîtes (complètes)?

Diapo 8

Programme de construction :

- Tracer $[AB]$ de 8 cm.
- Tracer les points situés à exactement 6 cm du point A et à exactement 4 cm du point B.

Diapo 9

Programme de construction :

- Tracer un cercle C de centre O de rayon 6 cm.
- Tracer un diamètre [AB] de ce cercle.
- Tracer le cercle C1 de centre O de diamètre 16 cm.
- Tracer le diamètre [CD] du cercle (C1) perpendiculaire au segment [AB].
- Tracer le quadrilatère ACBD.
- Nommer I,J,K,L les milieux respectifs des segments [AC], [CB], [BD], [DA].
- Tracer le quadrilatère (IJKL).

Diapo 10

VRAI ou FAUX ?

- 1) Les points A, F et D sont alignés.
- 2) Les points A, C et G sont alignés.

