

CORRIGES DE MATHS 6^e

p 190 N° 16

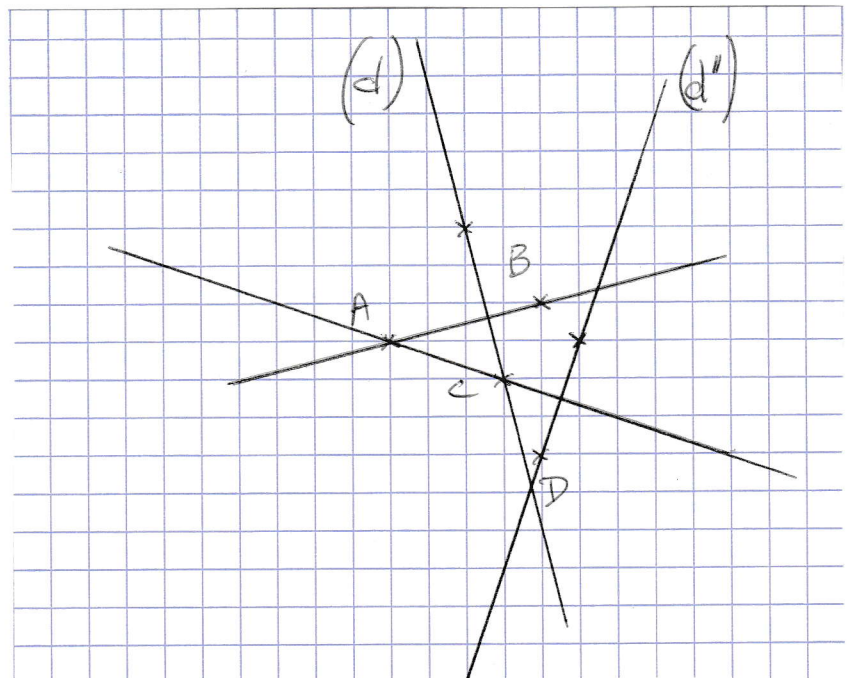
Les droites qui semblent perpendiculaires sont :
 (d_1) et (d_2) ; (d_4) et (d_6) ; (d_2) et (d_5)

p 190 N° 17

- * Lou a correctement placé son équerre. Un des côtés de l'angle droit est le long de la droite, l'autre côté de l'angle droit passe par le point I.
- * Igor n'a pas placé son équerre correctement car il n'a pas calé un des côtés de l'angle droit de l'équerre le long de la droite.
- * Rayan n'a pas placé son équerre correctement car le deuxième côté de l'angle droit ne passe pas par le point I.
- * Victoire n'a pas placé son équerre correctement car ce n'est pas un côté de l'angle droit qui passe par I

p 190 N° 18

L'exercice doit être fait en comptant les carreaux.

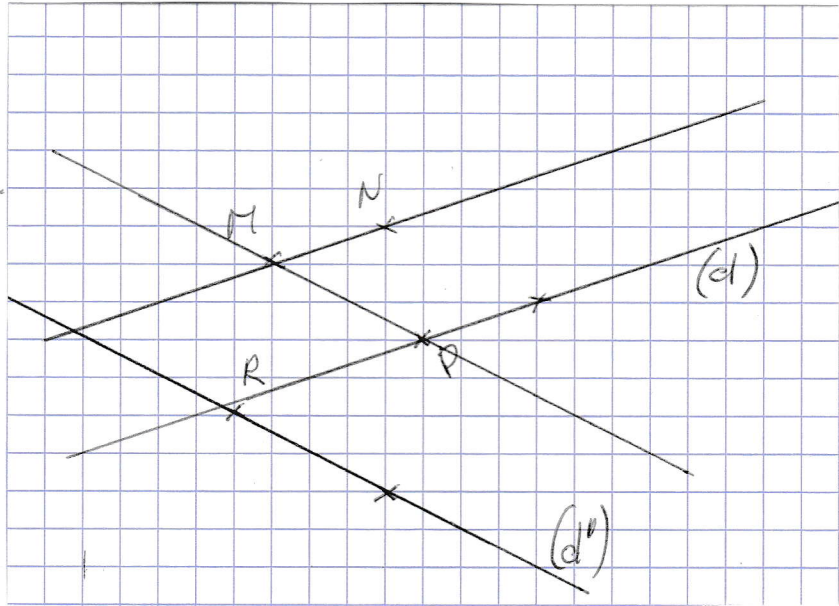


p 191 N° 29

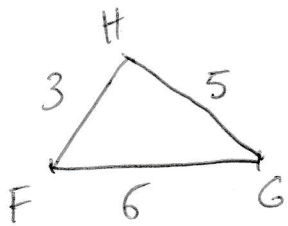
Les droites (d_1) et (d_2) seraient parallèles si elles étaient toutes les deux perpendiculaires à la droite (d) . Ce qui n'est pas le cas. Donc Jason a tort.

p 191 N° 30

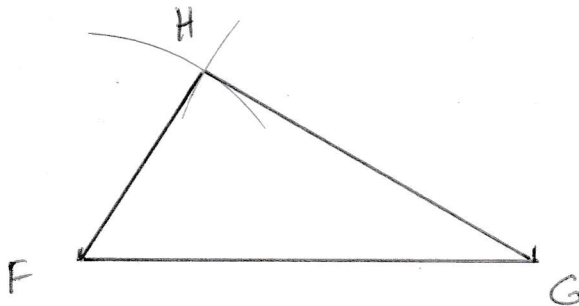
Avec le quadrillage.



p 191 N° 31

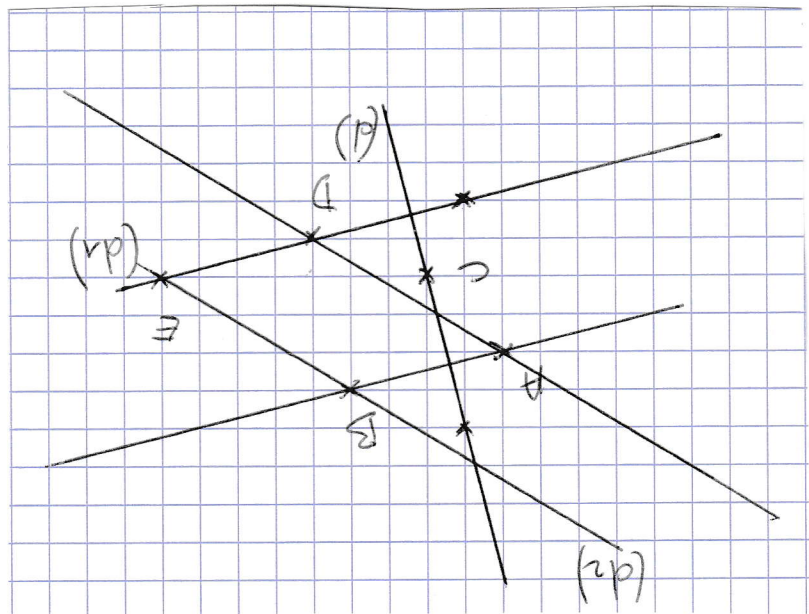


Laisser les traits de construction.



p 191 N° 32

- 1)
- 2)
- 3)
- 5)



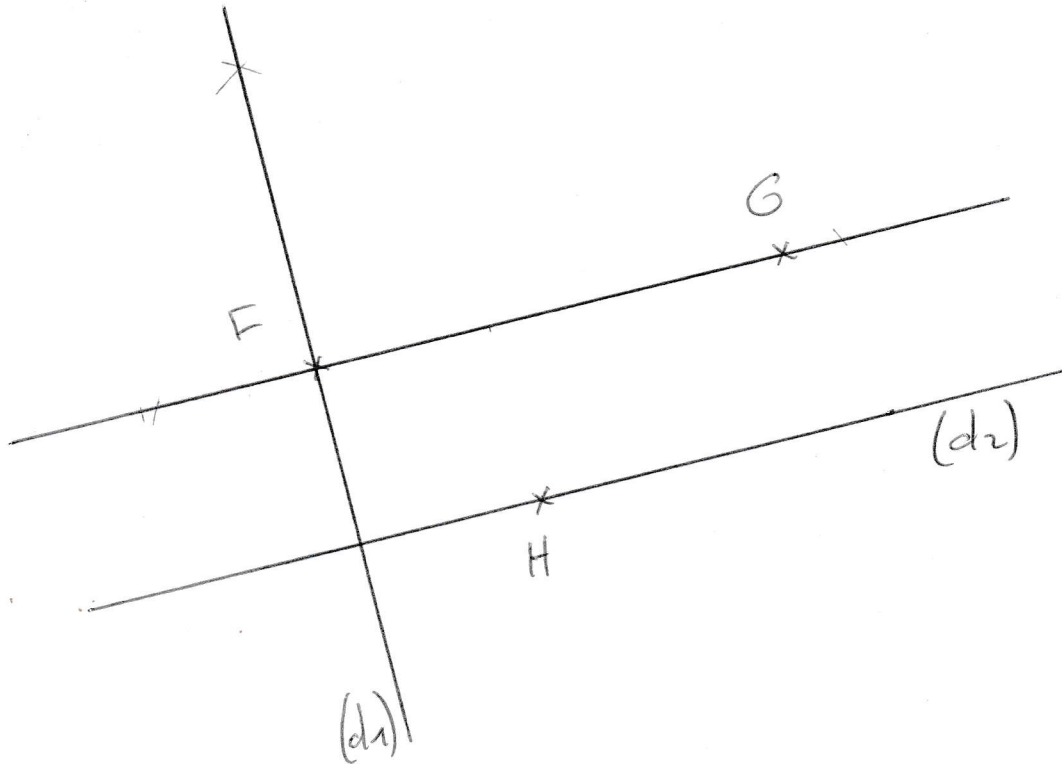
②

p 191 N° 32

- 4) Les droites (d_1) et (AB) sont parallèles car elles sont toutes les deux perpendiculaires à la droite (d)
- 5) Le quadrilatère $ABED$ est un parallélogramme car ses côtés opposés sont parallèles.

p 191 N° 33

- 1)
2)
3)



- 4) Les droites (d_1) et (d_2) sont perpendiculaires car si deux droites sont parallèles $[(FG) \text{ et } (d_2)]$ alors toute perpendiculaire à l'une est perpendiculaire à l'autre.

Questions flash p 34

1) Dans le nombre 4562

4 : unités de mille

5 : centaines

6 : dizaines

2 : unités.

Dans le nombre 15789

1 dizaine de mille

5 unités de mille

7 centaines

8 dizaines

9 unités.

2 a) Dans le nombre 506, il y a 50 dizaines

b) Dans le nombre 135624, il y a 1356 centaines

3) 528 centimes = 5 euros et 28 centimes.

4) $19 < 56 < 109 < 209 < 4523$

5 a)



b) Fin de règne de Charlemagne

Ann 813

p 40 n° 16

$\frac{8}{10}$: huit dixièmes

$\frac{45}{100}$: quarante cinq centièmes

$\frac{126}{1000}$: cent vingt six millièmes.

$\frac{58}{10\ 000}$: cinquante huit dix-millièmes.

$\frac{29}{1\ 000\ 000}$: vingt neuf millionnièmes.

p 40 n° 17

2 est le chiffre des dizaines de 125,86

6 est le chiffre des centièmes de 325,568

1 est le chiffre des dixièmes de 334,12

6 est le chiffre des millièmes de 1356,026

0 est le chiffre des dixièmes de 137.

p 40 n° 18

$$5 = \frac{50}{10} = \frac{500}{100} = \frac{5\ 000}{1\ 000} = \frac{50\ 000}{10\ 000}$$

p 40 n° 19

$$\frac{7}{10} = 0,7$$

p 40 n° 20

$$6,07 = \frac{607}{100}$$

p 40 N° 21

$$\frac{1}{10} = \frac{10}{100}$$

$$\frac{7}{10} = \frac{70}{100}$$

$$\frac{23}{10} = \frac{230}{100}$$

$$1 = \frac{100}{100}$$

$$8 = \frac{800}{100}$$

p 40 N° 22

1) Il y a 8 unités dans 80 dixièmes.

2) Il y a ~~66~~ unités dans 6 dizaines et 60 dixièmes

3) Il y a 47 dixièmes dans 4 unités et 7 dixièmes

p 40 N° 23

$$A = \frac{39}{10} = 3 + \frac{9}{10}$$

$$B = \frac{7589}{1000} = 7 + \frac{589}{1000}$$

$$C = \frac{2356}{100} = 23 + \frac{56}{100}$$

p 40 N° 24

$$8,03 = \frac{803}{100}$$

p 40 N° 25

$$A = \frac{12}{100} = 0,12$$

$$B = \frac{489}{100} = 4,89$$

$$C = \frac{51}{10} = 5,1$$

$$D = \frac{54}{1000} = 0,054$$

$$E = \frac{327}{10} = 32,7$$

$$F = \frac{1325}{10000} = 0,1325$$

p 40 N° 26

$$A = 5 + \frac{3}{10} + \frac{8}{100} = 5,38$$

$$B = 26 + \frac{9}{10} + \frac{6}{1000} = 26,906$$

$$C = 12 + \frac{4}{100} + \frac{7}{10} + \frac{6}{1000} = 12,746$$

$$D = 7 + \frac{36}{10} = 10,6$$

⑥

p 40 N° 27

$$A = 126,3 = \frac{1263}{10}$$

$$B = 143,06 = \frac{14306}{100}$$

$$C = 2,12563 = \frac{212563}{100000}$$

p 40 N° 28

C = 45 unités et 1289 dix-millièmes

C = 45 unités 1 dixième 2 centèmes 8 millièmes 9 dix millièmes

p 40 N° 29

a) 10,96

b) 7,305

c) 26,0007

p 41 N° 33

Abscisse de R est 0,4

Abscisse de U est 0,9

Abscisse de N est 1,1

p 41 N° 34

Abscisses : E : 13,1 A : 13,8 T : 14,4

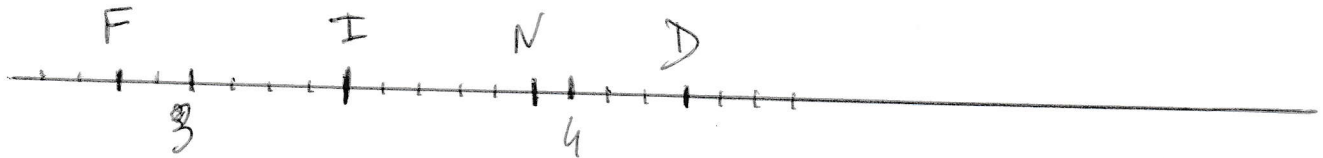
p 41 N° 35

Abscisses : F : 0,21 L : 0,25 Y : 0,32

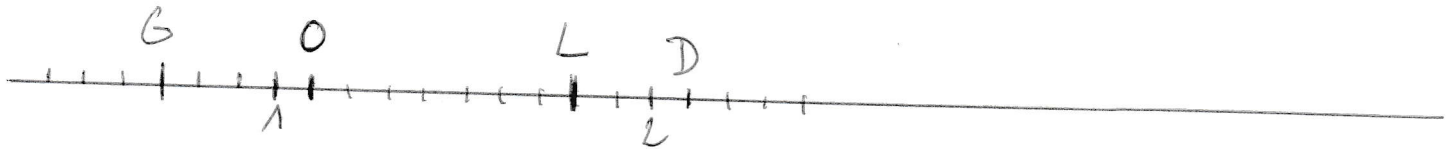
p 41 N° 36

Abscisses : G : 4,263 O : 4,271

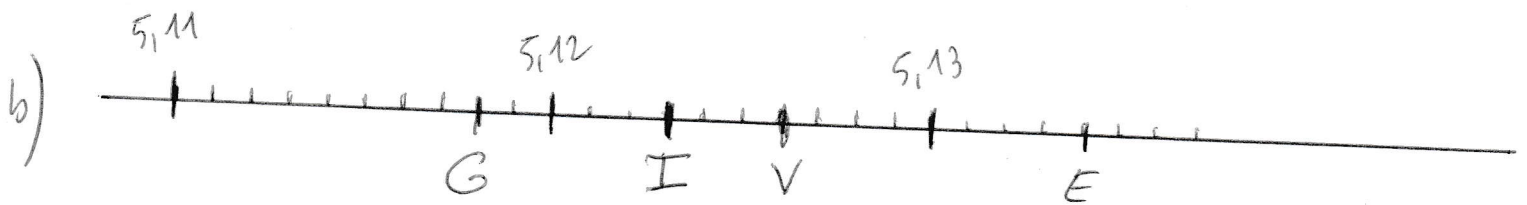
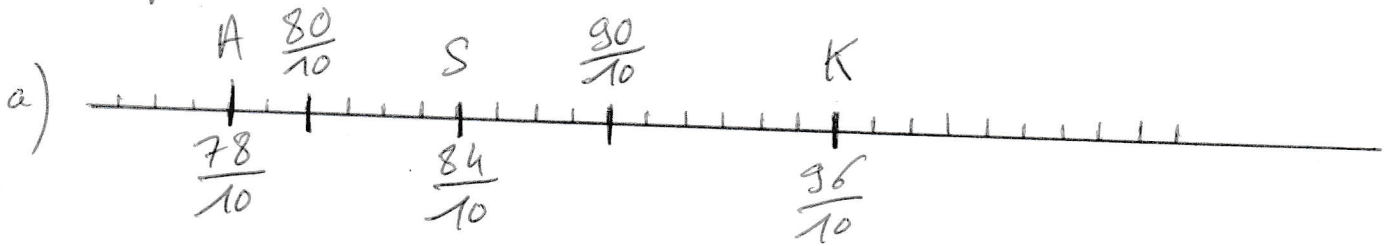
ph1 N°37



ph1 N°38



ph1 N°39



ph1 N°40

$$0,726 \approx 0,7$$

$$5,28 \approx 5,3$$

$$13,853 \approx 13,9$$

$$6,019 \approx 6$$

ph1 N°41

Au centieme

$$14,7863 \approx 14,79$$

$$6,0068 \approx 6,01$$

$$78,45942 \approx 78,47$$

Au millieme

$$14,7863 \approx 14,786$$

$$6,0068 \approx 6,007$$

$$78,45942 \approx 78,459$$