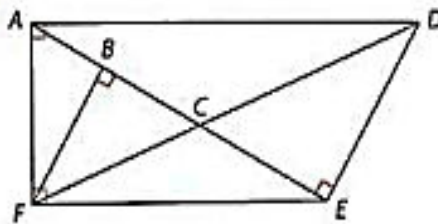




EXERCICES DE REVISION N°10

EXERCICE 1

2) On donne la figure ci-dessous.



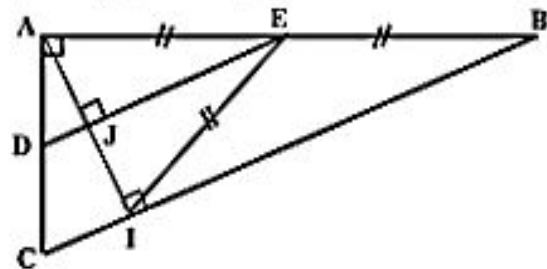
Recopie les phrases suivantes et complète les pointillés

- La distance de A à la droite (EF) est
- DE est la distance du point ... à la droite (BE).
- ... est la distance du point F à la droite (AE).
- La distance du point D à la droite ... est AF.
- BE est la distance du point ... à la droite (DE).
- La distance du point C à la droite (DE) est
- La distance du point E à la droite ... est nulle.

EXERCICE 2

Observe la figure codée ci-contre puis réponds à chaque affirmation par vrai (V) ou faux (F).

- 1) La distance du point A à la droite (BC) est AC.....
- 2) La distance du point I à la droite (DE) est IJ.....
- 3) La distance du point I à la droite (BC) est nulle.....
- 4) La distance du point B à la droite (AC) est 2AE.....
- 5) La distance de la droite (BI) à la droite (JE) est EI.....



EXERCICE 3

Pour chaque affirmation, une seule réponse est juste.

Entoure la bonne réponse parmi celles proposées

- | | | | |
|--------------------------------|----|-----|-----|
| 1) PGCD (5 ; 15) est égal à : | 3 | 5 | 15 |
| 2) PGCD (2 ; 11) est égal à : | 1 | 2 | 11 |
| 3) PPCM (10 ; 14) est égal à : | 70 | 200 | 170 |
| 3) PPCM (5 ; 7) est égal à : | 7 | 5 | 35 |

EXERCICE 4

Partie A : On donne R = 27,345 612 86

Complète les phrases suivantes :

- 1) L'approximation décimale d'ordre 3 par excès de R est.....
- 2) L'arrondi d'ordre 2 de R est.....
- 3) La troncature au centième de R est.....

Partie B : Calcule puis donne le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$A = \frac{15}{-7} : (-6)$

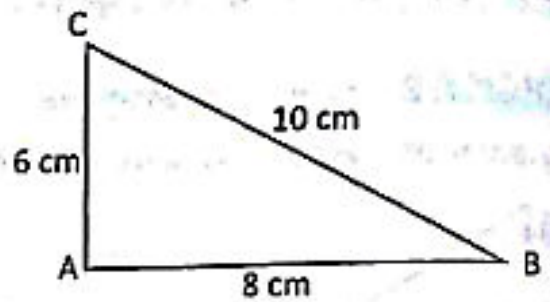
$C = \frac{7}{4} : (\frac{3}{4} - \frac{2}{5})$



EXERCICES DE REVISION N°11

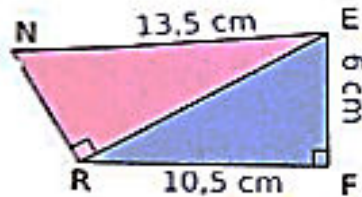
EXERCICE 1

- 1*) Observe la figure codée ci-contre
Détermine la distance du point C à la droite (AB)
Détermine la distance du point B à la droite (AC)



EXERCICE 2

1) Observe la figure codée ci-contre qui n'est pas en grandeurs réelles puis recopie et complète chacune des phrases suivantes :



- Le point ... est situé à 10,5 cm de la droite ...
- Le point ... est situé à ... de la droite (RF).
- La distance du point E à la droite (NR) est inférieure à

EXERCICE 3

5) L'unité de longueur est le centimètre. Trace une droite (L_1). Marque un point T tel que la distance de T à la droite (L_1) soit 3,5 cm.

EXERCICE 4

47) Calcule et donne le résultat sous la forme d'une fraction irréductible ou d'un nombre décimal.

$$A = \frac{2}{3} - \frac{7}{3} \times \frac{8}{21}$$

$$B = \left(\frac{3}{4} - \frac{5}{6} \right) \times \frac{3}{2}$$

$$D = \frac{3}{7} - \frac{15}{7} \times \frac{5}{24}$$

$$E = \left(\frac{11}{7} - \frac{2}{5} \right) \times \frac{24}{7}$$

a. $-\frac{28}{25} \div \frac{16}{15}$

b. $\frac{-6}{25} \div \frac{-81}{40}$

c. $-\frac{18}{21} \div \frac{24}{56}$

d. $\frac{-12}{7} \div \frac{-8}{-21}$

EXERCICE 5

Un photographe doit réaliser une exposition de ses œuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits. Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte. Il veut exposer 224 photos en paysage et 288 photos en portrait.

- Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos ? Justifie ta réponse.
- Combien mettra-t-il alors de photos en paysage et de photos en portrait sur chaque panneau ?

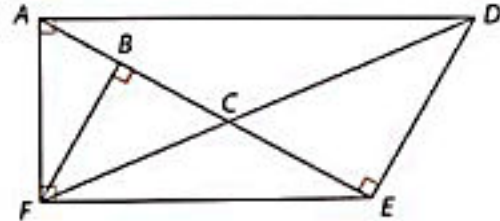


EXERCICES DE REVISION N°12

EXERCICE 1

Recopie les phrases suivantes et complète les pointillés

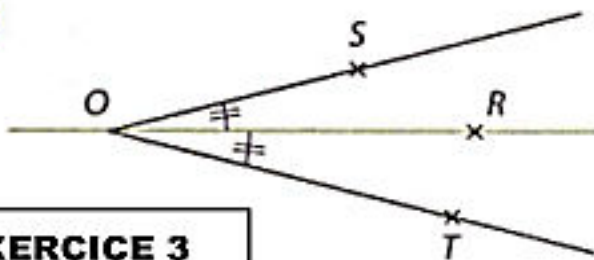
- La distance de A à la droite (EF) est
- DE est la distance du point ... à la droite (BE).
- ... est la distance du point F à la droite (AE).
- La distance du point D à la droite ... est AF.
- BE est la distance du point ... à la droite (DE).
- La distance du point C à la droite (DE) est
- La distance du point E à la droite ... est nulle.



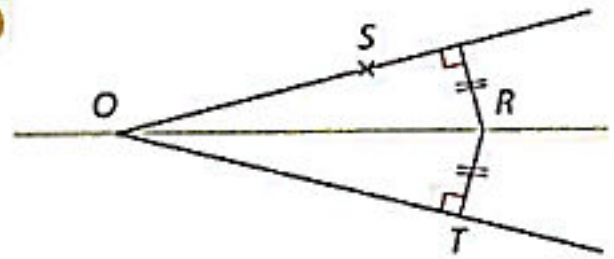
EXERCICE 2

9 Utilise les codages pour justifier que la droite (OR) est la bissectrice de l'angle \widehat{SOT} .

1



2



EXERCICE 3

5 L'unité de longueur est le centimètre. Trace une droite (L₁). Marque un point T tel que la distance de T à la droite (L₁) soit 3,5 cm.

EXERCICE 4

47 Calcule et donne le résultat sous la forme d'une fraction irréductible ou d'un nombre décimal.

$$A = \frac{2}{3} - \frac{7}{3} \times \frac{8}{21}$$

$$D = \frac{3}{7} - \frac{15}{7} \times \frac{5}{24}$$

$$a. -\frac{28}{25} \div \frac{16}{15}$$

$$c. -\frac{18}{21} \div \frac{24}{56}$$

$$B = \left(\frac{3}{4} - \frac{5}{6}\right) \times \frac{3}{2}$$

$$E = \left(\frac{11}{7} - \frac{2}{5}\right) \times \frac{24}{7}$$

$$b. \frac{-6}{25} \div \frac{-81}{40}$$

$$d. \frac{-12}{7} \div \frac{-8}{-21}$$

EXERCICE 5

Un photographe doit réaliser une exposition de ses œuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits. Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte. Il veut exposer 224 photos en paysage et 288 photos en portrait.

- Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos ? Justifie ta réponse.
- Combien mettra-t-il alors de photos en paysage et de photos en portrait sur chaque panneau ?