

20 Que dire ? C'est parfait,
20 toujours, très bonne
présenté ! Merci.

RIEN d'écrit dans la marge.

Un RESUME de l'énoncé à chaque question.

n:1 Simplifier

$$A = \frac{9 \cdot 8 : 2}{10 \cdot 10 : 2} = \frac{4}{5}$$

$$B = \frac{36}{48} = \frac{36 : 4}{48 : 4} = \frac{9}{12} = \frac{3}{4}$$

Des réponses mises en EVIDENCE, avec soin.

2) Recopier et compléter

$$C = \frac{7}{3} = \frac{7 \times 5}{3 \times 5} = \frac{35}{15}$$

Quand il faut compléter, une autre COULEUR a été utilisée.

Traits des fractions et signes « = » sont bien DISPOSES.

n:2 Expliquer si on peut tracer la figure.

1) $AB + AC = 16 + 4 = 20 \text{ m}$. Comme $AB + AC > BC$, alors d'après la propriété de l'inégalité triangulaire on peut donc tracer la figure.

2) $EG + FG = 3 + 4 = 7 \text{ cm}$. Comme $EG + FG < EF$, alors d'après la propriété de l'inégalité triangulaire on ne peut donc pas tracer la figure.

CALCUL qui apparait pour expliquer.

n:3

1) calculer le pourcentage de knites.

Il y a $\frac{5}{20}$ de knites : $\frac{5}{20} = \frac{5 \times 5}{20 \times 5} = \frac{25}{100}$ donc il y a 25 % de knites.

2) Quelle proportion représente la partie colorée ?

Dans la figure 1 la proportion de la partie colorée est $\frac{5}{8}$ de la figure.

4

Dans la figure 2 la proportion de la partie colorée est: $\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$ de la figure

N'a pas oublié de SIMPLIFIER quand c'est possible.

n° 4

1) Calculer le troisième angle

$$\widehat{TRE} = 180^\circ - (\widehat{RET} + \widehat{RTE}) = 180^\circ - 90^\circ - 30^\circ = 60^\circ \text{ donc } \widehat{TRE} = 60^\circ$$

3

2) Calculer l'angle \widehat{ABC} .

$$\widehat{ABC} = (180^\circ - \widehat{BAC}) : 2 = (180^\circ - 100^\circ) : 2 = 80^\circ : 2 = 40^\circ \text{ donc } \widehat{ABC} = 40^\circ$$

n° 5 Voir le sujet

Quand il y a un calcul le lecteur peut COMPRENDRE à chaque fois à quoi cela correspond.

n° 6 Déterminer en expliquant si ADC est rectangle ou pas.

$$\widehat{CAD} = 48^\circ \quad \widehat{BCA} = 180^\circ - 90^\circ + 26^\circ = 116^\circ \text{ d'où } \widehat{DCA} = 116^\circ - 26^\circ = 90^\circ$$

Comme $\widehat{DCA} + \widehat{CAD} = 138^\circ$, alors $\widehat{CDA} = 42^\circ$ donc ADC n'est pas un triangle rectangle.

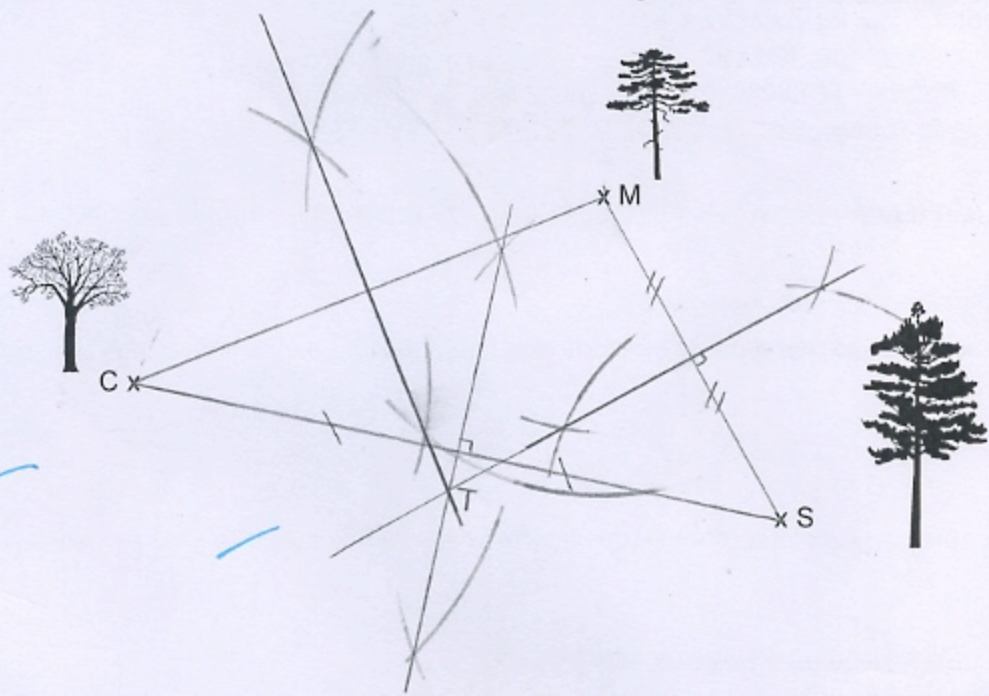
2,5

Et pour toute la copie :
la REGLE est utilisée pour tracer les grand traits,
l'écriture est LISIBLE,
et il n'y a PAS de rature :-)

22

n°5 (2,5 points) « Le trésor »

Le pirate « La forêt » a enterré son trésor dans un bois à un endroit T. Il se souvient que le trésor est à égale distance des pieds des trois arbres C, M et S. Tracer sur le sujet, ci-dessous l'emplacement de T.



2,5