

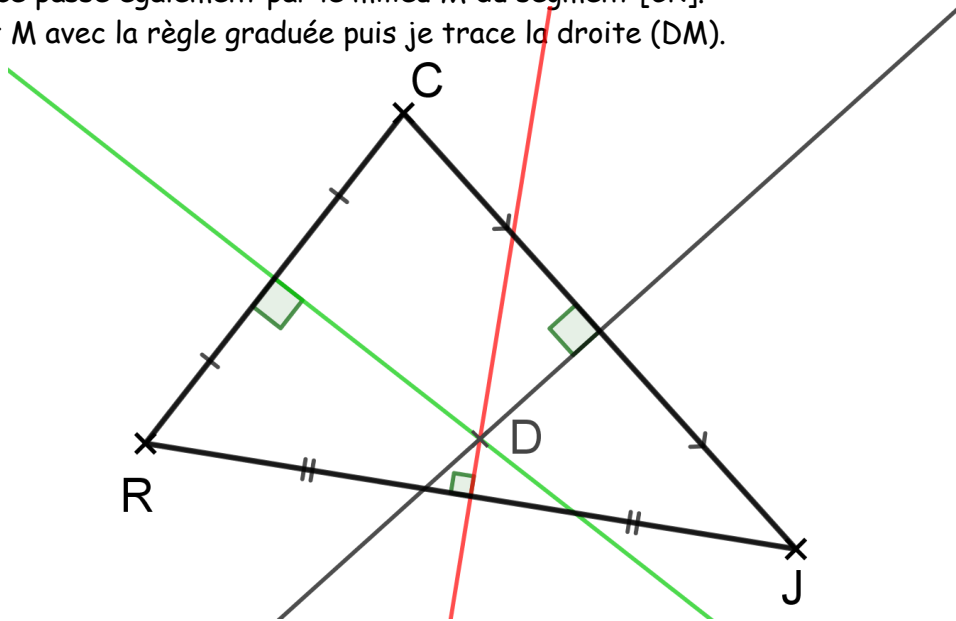
TAF S 16 correction

EXERCICE 1 :

Les trois médiatrices des côtés du triangle se coupent en un seul point. Cela signifie que la 3^{ème} médiatrice passe par le point D.

La 3^{ème} médiatrice passe également par le milieu M du segment [CR].

Je place le point M avec la règle graduée puis je trace la droite (DM).



EXERCICE 2 : Qui suis-je ?

Je ne suis pas divisible par 5 ni par 2.
Je suis divisible par 9.

180	405	270	108
168	252	945	90
135	54	126	93
132	189	20	55
2	43	18	64

J'ai barré les nombres divisibles par 5 et 2.
Je teste parmi les nombres restants celui qui est divisible par 9 :

Pour 93 : $9 + 3 = 12$. Donc 93 n'est pas divisible par 9.

Pour 189 : $1 + 8 + 9 = 18$. Donc 189 est divisible par 9.

Pour 43 : $4 + 3 = 7$. Donc 43 n'est pas divisible par 9.

Le seul nombre répondant à la consigne est 189.

Je suis divisible par 2.
Je suis divisible par 3 mais pas par 9.

180	485	270	108
168	252	945	90
135	54	126	83
35	189	20	3
2	32	18	16

J'ai barré les nombres qui n'étaient pas divisibles par 3 et qui étaient divisibles par 9.

Pour 168 : $1 + 6 + 8 = 15$. Donc 168 est divisible par 3.

Les autres nombres restants ne sont pas divisibles par 3.

Le seul nombre répondant à la consigne est 168.

EXERCICE 3 :

$$\begin{aligned} A &= 9 - 4 \div 4 \\ &= 9 - 1 \\ &= 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} B &= 9 \times 4 \div 2 - 5 \times 2 \\ &= 36 \div 2 - 10 \\ &= 18 - 10 \\ &= 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} C &= 132 - 11 \times 10 + 4 \times 2,5 \\ &= 132 - 110 + 10 \\ &= 22 - 10 \\ &= 12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} D &= (6 + 2) \times 7 \\ &= 8 \times 7 \\ &= 56 \end{aligned}$$