



Mathématiques

Jeudi 26 Mars 2020

Ceintures de problèmes

Trouve la solution à ce problème en expliquant ta démarche (opération, résultat, phrase réponse)

Juliette donne 25 € à Valérie afin qu'elle achète un cahier à 4€ et deux stylos à 3€.

Quelle somme Valérie doit-elle rapporter à Juliette ?

réponse (opération, résultat, phrase réponse)

Numération

Relis bien la dernière leçon de maths sur le cahier vert.

Regarde cette vidéo plusieurs fois si nécessaire : <https://www.youtube.com/watch?v=VcuaJOf2N5w>

Maintenant que tu as compris, écris la date sur ton cahier vert et recopie cette leçon :



Placer des fractions simples sur une droite graduée

On peut utiliser parfois les **fractions équivalentes** pour placer certaines fractions.

Ex $\frac{4}{10} = \frac{2}{5}$

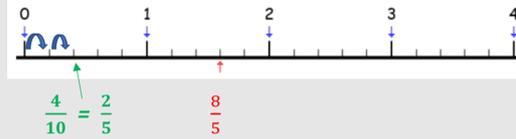
On peut placer une fraction sur une droite graduée.

- 1- On vérifie ou on partage l'unité en fonction de la valeur du dénominateur.
- 2- On place ensuite la fraction en comptant les graduations en fonction de la valeur du numérateur.

Exemple

Pour placer $\frac{8}{5}$ sur une droite graduée, chaque unité doit être partagée en 5 graduations équivalentes.

On compte ensuite 8 graduations pour placer cette fraction :



Maintenant, entraîne toi sur ce site pendant 15 minutes et note ton meilleur score.

<https://www.lnstit.com/exercice-mathematiques-fractions-droite-numerique-1.html&serno=0&zonparam=2&exono=0>

meilleur score

Calculs

Sur ton **cahier vert**, pose et calcule le résultat des opérations suivantes. Ecris uniquement le résultat dans la case ci-dessous.

768 x 97 =

réponse

6 508 x 49 =

réponse

? 3 ? 6 + 6 ? 12 = 13 53 ?

réponse

$$? 6 ? 3 - ? 8 ? = 7 281$$

réponse

$$23\text{h } 51\text{min} + 18\text{h } 41\text{min} =$$

réponse

$$21\text{h } 00\text{min} - 5\text{h } 28\text{min} =$$

réponse

Tables de multiplication

Clique sur le lien : <https://www.tablesdemultiplication.fr/test-de-vitesse/>

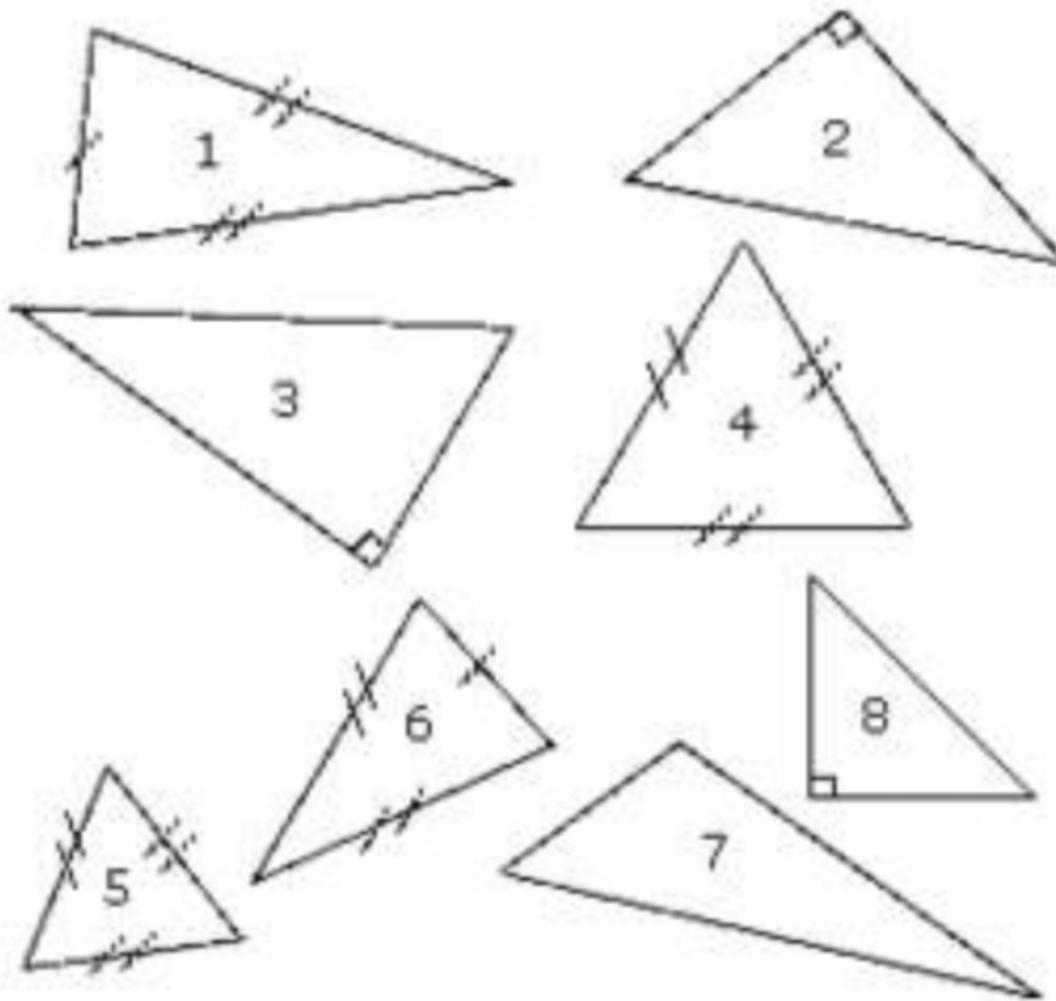
Clique sur "toutes les tables" et entraîne toi pendant 15 minutes.

Note ton meilleur score.

meilleur score

Géométrie

Relis la leçon Géo5 dans ton cahier vert, puis réponds aux questions.



Le triangle 1 est un triangle :

- isocèle car il a deux côtés égaux
- isocèle car il a un angle droit
- rectangle car il a un angle droit
- équilatéral car il a deux côtés égaux

Le triangle 2 est un triangle :

- isocèle car il a deux côtés égaux
- rectangle car il a trois angles droits
- quelconque
- rectangle car il a un angle droit

Le triangle 3 est un triangle :

- équilatéral car il a trois côtés égaux
- rectangle car il a un angle droit
- quelconque

isocèle car il a deux côtés égaux

Le triangle 4 est un triangle :

équilatéral car il a un angle droit

équilatéral car il a deux côtés égaux

équilatéral car il a trois côtés égaux

équilatéral car il a trois côtés de longueurs différentes

Le triangle 5 est un triangle :

isocèle car il a trois côtés égaux

rectangle car il a trois côtés égaux

quelconque

équilatéral car il a trois côtés égaux

Le triangle 6 est un triangle :

équilatéral car il a deux côtés égaux

isocèle car il a deux côtés égaux

rectangle car il a deux côtés égaux

quelconque car il a deux côtés égaux

Le triangle 7 est un triangle :

isocèle car il a deux côtés égaux

équilatéral car il a trois côtés égaux

rectangle car il a un angle droit

quelconque

Le triangle 8 est un triangle :

isocèle car il a deux côtés égaux

équilatéral car il a trois côtés égaux

rectangle car il a un angle droit

quelconque

Sur ton cahier vert, à l'aide de ta règle et ton compas, trace :

1) un triangle ABC tel que $AB = 3 \text{ cm}$, $AC = 4 \text{ cm}$, $BC = 5 \text{ cm}$ et $[AB] \perp [AC]$

2) un triangle DEF tel que $DE = 6 \text{ cm}$, $DF = 6 \text{ cm}$, $EF = 5 \text{ cm}$

3) un triangle GHI tel que $GH = 7 \text{ cm}$, $GI = 7 \text{ cm}$, $HI = 7 \text{ cm}$

Le triangle rectangle est le triangle :

ABC

DEF

GHI

Le triangle isocèle est le triangle :

ABC

DEF

GHI

Le triangle équilatéral est le triangle :

ABC

DEF

GHI