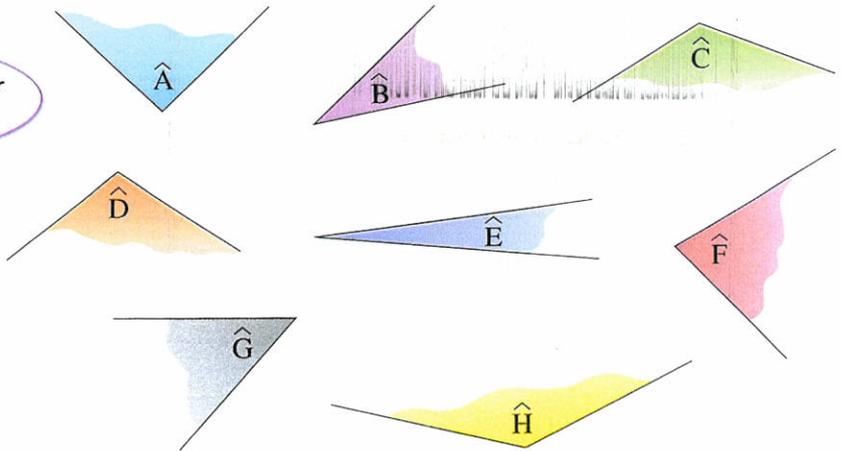


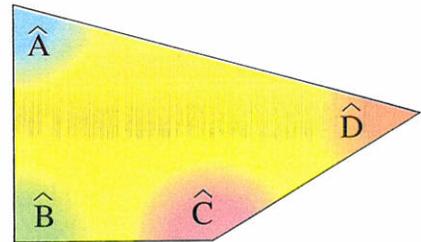
S'exercer, résoudre

- 1 Range ces angles du plus grand au plus petit.

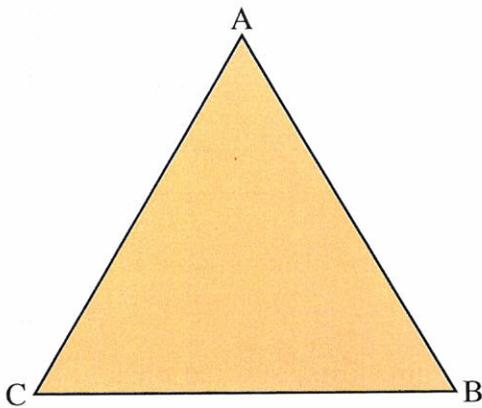
Tu peux utiliser un calque.



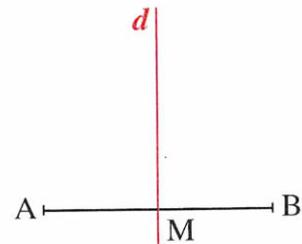
- 2 a. Dans ce quadrilatère, quels sont :
 - les angles aigus ?
 - l'angle obtus ?
 - l'angle droit ?
 b. Range ces angles par ordre décroissant.



- 3 Observe ce triangle et compare ses côtés.
 a. Écris son nom.
 b. Compare ses angles.



- 4 Trace un segment AB.
 Trouve le milieu M du segment.
 Trace une droite d perpendiculaire au segment AB et qui passe par le point M.
 Place un point C sur la droite d et trace un triangle ABC.
 a. Compare les angles \hat{A} et \hat{B} .
 b. Quel est le nom de ce triangle ?



Calcul réfléchi

Différences égales

Observe :

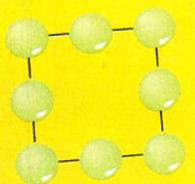
$$\begin{aligned} 46 - 28 &= (46 + 2) - (28 + 2) \\ &= 48 - 30 \\ &= 18 \end{aligned}$$

Calcule.

♦ 54 - 28 ♦ 65 - 27 ♦ 63 - 38 ♦ 72 - 45 ♦ 83 - 19

Le coin du chercheur

Reproduis ce schéma.
 Place les nombres de 1 à 8 dans les bulles pour que la somme des bulles de chaque côté soit égale à 12.

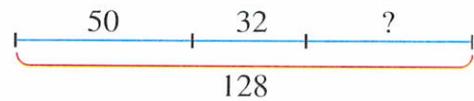


COMPÉTENCE : Schématiser un énoncé de problème pour en faciliter la résolution.

Lire, chercher

A Aide-toi du schéma pour résoudre ce problème, puis rédige la réponse.

Un train qui traverse le Canada est composé de 128 wagons. 50 wagons transportent du charbon, 32 sont des wagons citernes. Combien reste-t-il de wagons pour transporter des céréales ?

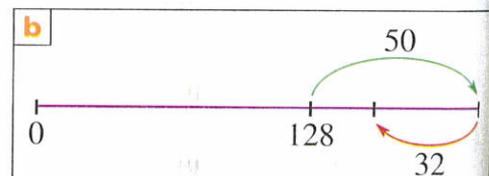
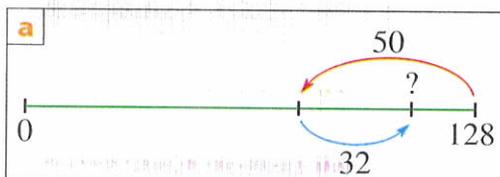


B Trouve pour chacun de ces deux problèmes le schéma qui lui correspond.

① Le peloton du Tour de France passe au kilomètre 128 ; l'arrivée de l'étape est 50 km plus loin. Cette étape a 32 km de plus que la suivante. Quelle est la longueur de l'étape suivante ?



② Dans une rame du TGV Paris-Strasbourg, 128 voyageurs prennent place à Paris. À l'arrivée à Nancy, 50 personnes descendent et 32 montent. Combien de voyageurs cette rame transporte-t-elle à Strasbourg ?

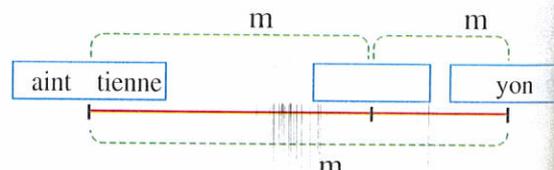


Résous ces problèmes, puis rédige les réponses.

C Lis ce problème. Recopie et complète le schéma qui illustre la situation.

Chaque année, Mehdi participe à la *SaintÉlyon* : c'est un raid nocturne de 68 km qui relie Saint-Étienne à Lyon. Au dernier point de contrôle, à Soucieu, il a déjà parcouru 46 km.

Combien de kilomètres lui reste-t-il à parcourir ?

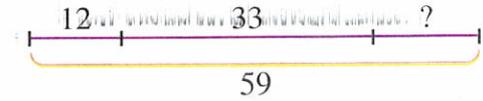


Rédige la réponse et écris le calcul en ligne.

S'exercer, résoudre

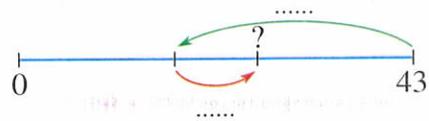
- 1 Aide-toi du schéma pour résoudre ce problème, puis rédige la réponse.

Marine a acheté une BD à 12 €,
un DVD à 33 € et un CD.
Elle a payé 59 €.
Quel est le prix du CD ?



- 2 Lis ce problème.

Thomas va à l'école avec 43
billes. Le matin, il en perd 26
et l'après-midi, il en gagne 14.
Combien de billes a-t-il le soir ?



Pour t'aider, reproduis puis complète le schéma.

- 3 François I^{er} est né en 1494, il est mort en 1547.
Il a régné sur la France de 1515 jusqu'à sa mort.
- À quel âge fut-il roi de France ?
 - Combien d'années dura son règne ?
 - À quel âge est-il mort ?



- 4 Le premier métro a été inauguré à Londres (Royaume-Uni) en 1863 et trente-sept ans plus tard à Paris.

En quelle année le métro a-t-il roulé pour la première fois à Paris ?

- 5 Fin 2006, le réseau autoroutier de la France avait une longueur de 10 843 km.
Au cours de cette année-là, 39 km d'autoroutes ont été mis en service.

Quelle était la longueur du réseau autoroutier français fin 2005 ?

Réinvestissement

Quel est le prix d'un kilogramme d'abricots secs ?
d'un kilogramme de papayes sèches ?

Le coin du chercheur

Quel était le nombre de dalles
du sol de cette villa romaine ?

