

Exercice n°4

$\times 1,75$	Prix en €	4	3,43	22,75	$: 1,75$
	Quantité de carottes en kg	7	6	40	

Après avoir complété le tableau répondre aux questions suivantes par une phrase :

Combien coutent 6kg de carottes ?

Pour 6kg on paiera 3,43 €

Quelle quantité de carottes a-t-on achetée si on a payé 22€ 75

Avec 22€75 on aura environ 40 kg de carottes

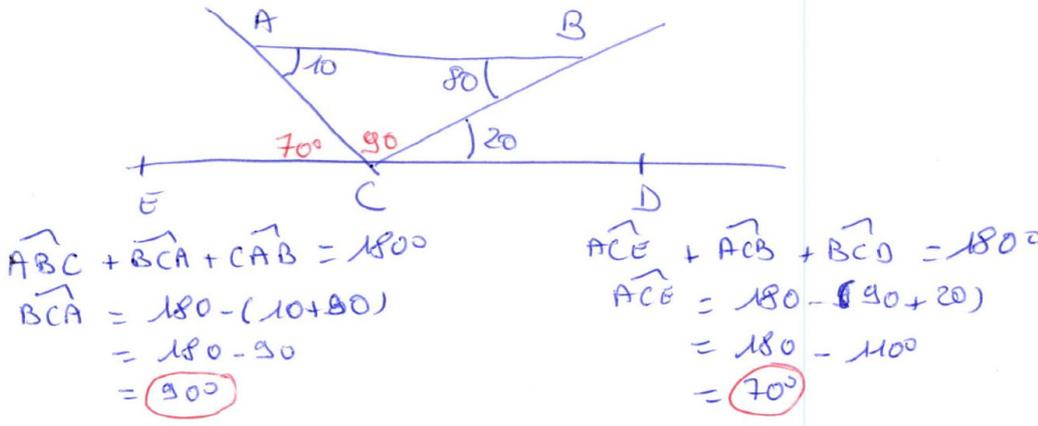
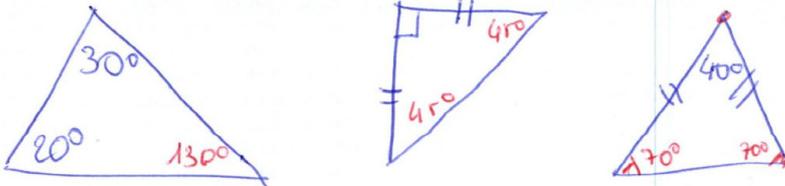
Opérations en ligne

$CP\ 7 : 4 = 1,75$

$1,75 \times 22,75 = 39,8125$

$6 : 1,75 \approx 3,43$

Exercice 5



1 Dans chaque cas, avec les informations codées sur la figure, calculer la mesure de l'angle \widehat{LAC} .

a. $\widehat{LAC} = 40^\circ$

b. $\widehat{LAC} = 35^\circ$

1 (BD) et (CE) sont des droites sécantes au point A.

a. Compléter.

- Les angles \widehat{DAE} et \widehat{BAC} sont opposés par le sommet donc $\widehat{DAE} = 35^\circ$.
- Les points B, A et D sont alignés, donc $\widehat{DAC} = 180 - \widehat{BAC} = 180 - 35 = 145^\circ$.

b. Les droites (MN) et (RS) sont sécantes au point T et $\widehat{RTM} = 63^\circ$. Indiquer les mesures des angles marqués sur la figure.

1 Numa affirme : « Quand j'avais 10 ans, ma sœur avait 5 ans. Aujourd'hui j'ai 20 ans. »

a. Quel est l'âge aujourd'hui de sa sœur ?

b. L'âge de Numa et l'âge de sa sœur sont-ils proportionnels ?

a) Aujourd'hui sa sœur a 15 ans
b) L'âge de Numa a doublé, pas celui de sa sœur, ce n'est donc pas proportionnel

4 Au restaurant, deux familles doivent se partager une addition de 210 € dans le ratio 3 : 4.

Quelle somme devra payer chacune d'elle ?

$210 \div 7 = 30$

$3 \times 30 = 90$ la 1^{re} famille paiera 90 €

$4 \times 30 = 120$ la 2^e famille paiera 120 €