

Exercice n°1 : Compléter (sans utiliser d'arrondis)

$8 \times \dots = 6$

$2 \times \dots = 5$

$6 \times \dots = 7$

$2 \times \dots = 4$

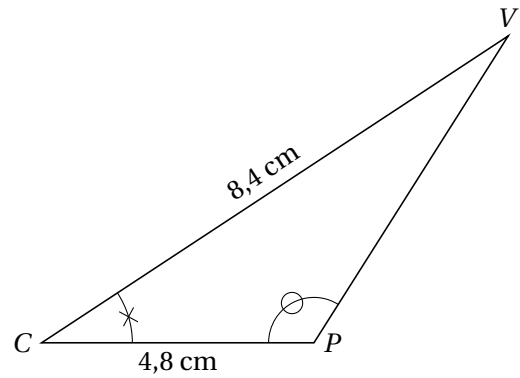
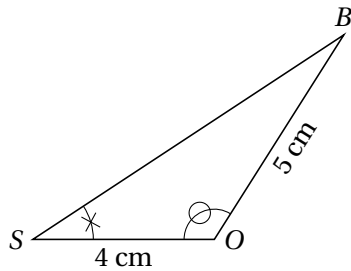
$6 \times \dots = 5$

$4 \times \dots = 9$

$6 \times \dots = 2$

$3 \times \dots = 4$

Exercice n°2



Calculer PV et SB . Donner la valeur exacte ou un arrondi au millimètre près. *Vous veillerez à bien détailler les différentes étapes de votre raisonnement.*

Exercice n°3

1. Un article à 530 € est soldé à -60% , quel est son nouveau prix ?
2. Un salaire de 2 560 € augmente de 8% , quel est son nouveau montant ?
3. Une facture d'assurance était à 479 € en 2015, elle a augmenté de 6% en 2016 et de 2% en 2017. Quel est son nouveau montant ?

Exercice n°4

Exprimer les variations de prix suivantes en pourcentage du prix de départ.

$20 \text{ €} \longrightarrow 32 \text{ €}$

$70 \text{ €} \longrightarrow 63 \text{ €}$

$60 \text{ €} \longrightarrow 78 \text{ €}$

$78 \text{ €} \longrightarrow 60 \text{ €}$

Exercice n°5

1. Lors du premier tour d'une élection il y a eu 5 920 votes exprimés. Un candidat a réalisé un score arrondi de $10,81\%$.

Combien de personnes ont voté pour lui lors de ce premier tour ?

2. Voici les résultats du second tour d'une élection :

Candidat 1	23 462
Candidat 2	23 389
Votes blancs et nuls	396
Nombre de votants	47 247

- a. Déterminer le nombre de votes exprimés.
- b. Calculer le pourcentage de votes exprimés pour chacun des deux candidats. Donner un arrondi au centième près.

Exercice n°1 : Compléter (sans utiliser d'arrondis)

$9 \times \dots = 8$

$5 \times \dots = 9$

$8 \times \dots = 2$

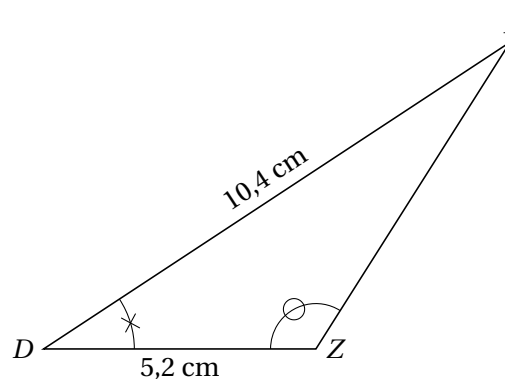
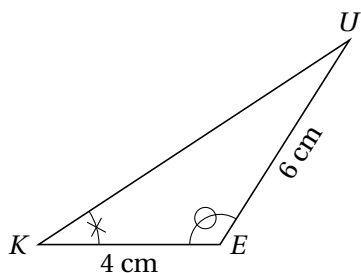
$3 \times \dots = 6$

$7 \times \dots = 9$

$4 \times \dots = 7$

$4 \times \dots = 6$

$5 \times \dots = 3$

Exercice n°2

Calculer ZJ et KU . Donner la valeur exacte ou un arrondi au millimètre près. *Vous veillerez à bien détailler les différentes étapes de votre raisonnement.*

Exercice n°3

1. Un article à 420 € est soldé à -30% , quel est son nouveau prix ?
2. Un salaire de 4 360 € augmente de 9% , quel est son nouveau montant ?
3. Une facture d'assurance était à 240 € en 2015, elle a augmenté de 7% en 2016 et de 5% en 2017. Quel est son nouveau montant ?

Exercice n°4

Exprimer les variations de prix suivantes en pourcentage du prix de départ.

$80 \text{ €} \longrightarrow 120 \text{ €}$

$80 \text{ €} \longrightarrow 32 \text{ €}$

$30 \text{ €} \longrightarrow 54 \text{ €}$

$54 \text{ €} \longrightarrow 30 \text{ €}$

Exercice n°5

1. Lors du premier tour d'une élection il y a eu 4 156 votes exprimés. Un candidat a réalisé un score arrondi de $16,72\%$.

Combien de personnes ont voté pour lui lors de ce premier tour ?

Candidat 1	25 705
Candidat 2	24 426
Votes blancs et nuls	226
Nombre de votants	50 357

2. Voici les résultats du second tour d'une élection :

- a. Déterminer le nombre de votes exprimés.
- b. Calculer le pourcentage de votes exprimés pour chacun des deux candidats. Donner un arrondi au centième près.

Exercice n°1 : Compléter (sans utiliser d'arrondis)

$2 \times \dots = 3$

$3 \times \dots = 9$

$6 \times \dots = 9$

$5 \times \dots = 4$

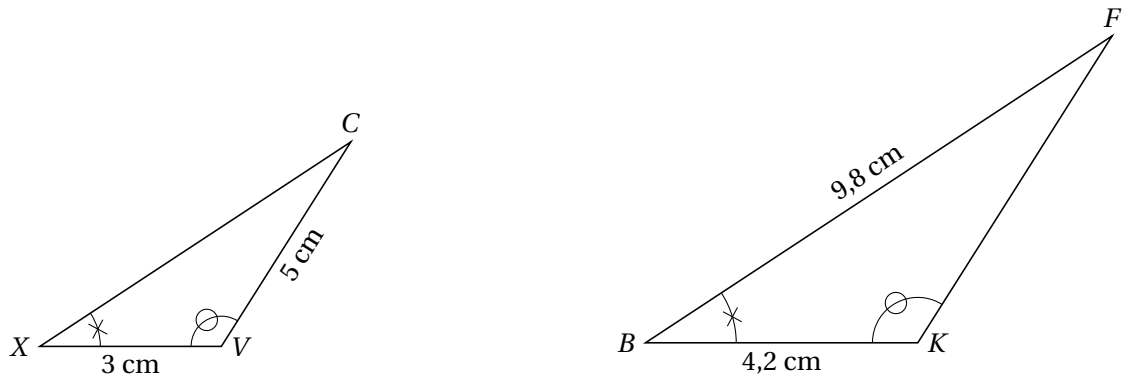
$8 \times \dots = 3$

$6 \times \dots = 3$

$3 \times \dots = 9$

$4 \times \dots = 7$

Exercice n°2



Calculer KF et XC . Donner la valeur exacte ou un arrondi au millimètre près. *Vous veillerez à bien détailler les différentes étapes de votre raisonnement.*

Exercice n°3

1. Un article à 680 € est soldé à -60% , quel est son nouveau prix ?
2. Un salaire de 2 200 € augmente de 2% , quel est son nouveau montant ?
3. Une facture d'assurance était à 785 € en 2015, elle a augmenté de 8% en 2016 et de 3% en 2017. Quel est son nouveau montant ?

Exercice n°4

Exprimer les variations de prix suivantes en pourcentage du prix de départ.

$80 \text{ €} \longrightarrow 136 \text{ €}$

$50 \text{ €} \longrightarrow 20 \text{ €}$

$30 \text{ €} \longrightarrow 33 \text{ €}$

$33 \text{ €} \longrightarrow 30 \text{ €}$

Exercice n°5

1. Lors du premier tour d'une élection il y a eu 5 699 votes exprimés. Un candidat a réalisé un score arrondi de $13,6\%$.

Combien de personnes ont voté pour lui lors de ce premier tour ?

2. Voici les résultats du second tour d'une élection :

Candidat 1	24 118
Candidat 2	18 770
Votes blancs et nuls	496
Nombre de votants	43 384

- a. Déterminer le nombre de votes exprimés.
- b. Calculer le pourcentage de votes exprimés pour chacun des deux candidats. Donner un arrondi au centième près.

Exercice n°1 : Compléter (sans utiliser d'arrondis)

$8 \times \dots = 9$

$8 \times \dots = 6$

$3 \times \dots = 5$

$7 \times \dots = 5$

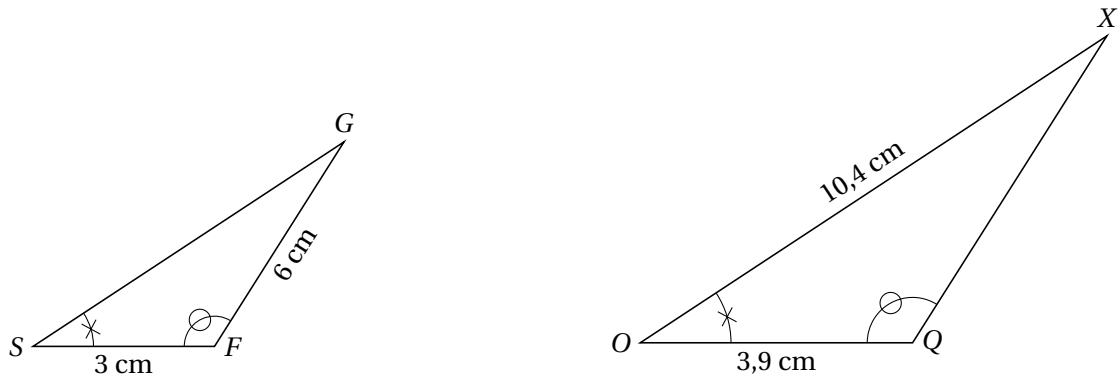
$3 \times \dots = 8$

$8 \times \dots = 7$

$4 \times \dots = 5$

$7 \times \dots = 8$

Exercice n°2



Calculer QX et SG . Donner la valeur exacte ou un arrondi au millimètre près. *Vous veillerez à bien détailler les différentes étapes de votre raisonnement.*

Exercice n°3

1. Un article à 910 € est soldé à -80% , quel est son nouveau prix ?
2. Un salaire de 5 640 € augmente de 8% , quel est son nouveau montant ?
3. Une facture d'assurance était à 128 € en 2015, elle a augmenté de 3% en 2016 et de 8% en 2017. Quel est son nouveau montant ?

Exercice n°4

Exprimer les variations de prix suivantes en pourcentage du prix de départ.

$70 \text{ €} \longrightarrow 98 \text{ €}$

$20 \text{ €} \longrightarrow 16 \text{ €}$

$50 \text{ €} \longrightarrow 80 \text{ €}$

$80 \text{ €} \longrightarrow 50 \text{ €}$

Exercice n°5

1. Lors du premier tour d'une élection il y a eu 5 952 votes exprimés. Un candidat a réalisé un score arrondi de $16,28\%$.

Combien de personnes ont voté pour lui lors de ce premier tour ?

Candidat 1	29 736
Candidat 2	28 733
Votes blancs et nuls	229
Nombre de votants	58 698

2. Voici les résultats du second tour d'une élection :

- a. Déterminer le nombre de votes exprimés.
- b. Calculer le pourcentage de votes exprimés pour chacun des deux candidats. Donner un arrondi au centième près.