

Exercice 1 : 8 pts

a) Calculer (on ne demande pas de détails)

$A = (-5) - (-2) = \dots$

$B = (-3) \times (+5) = \dots$

$C = -72 : (-8) = \dots$

b) Calculer en donnant au moins une étape

$D = 3 + 2 - 6 + 2 - 4$

$E = (-5) - (-2) + (-6) - (+4) + (+2)$

$F = 6 - 4 \times 2$

$D = \dots$

$E = \dots$

$F = \dots$

$D = \dots$

$E = \dots$

$F = \dots$

$G = -2 \times (-3) \times (-7) \times (-5)$

$H = -8 - (8 - (-2)) + (-3)$

$I = (-2) \times 4 - 5 \times (-3)$

$G = \dots$

$H = \dots$

$I =$

$G = \dots$

$H = \dots$

$I =$

Exercice 2 : 2 pts

Compléter les calculs avec les nombres manquants :

$24 : \dots = -8$

$-12 \times 0,2 = \dots$

$\dots \times (-11) = 99$

$3 + 2 \times \dots = 25$

Exercice 3 : 3 pts

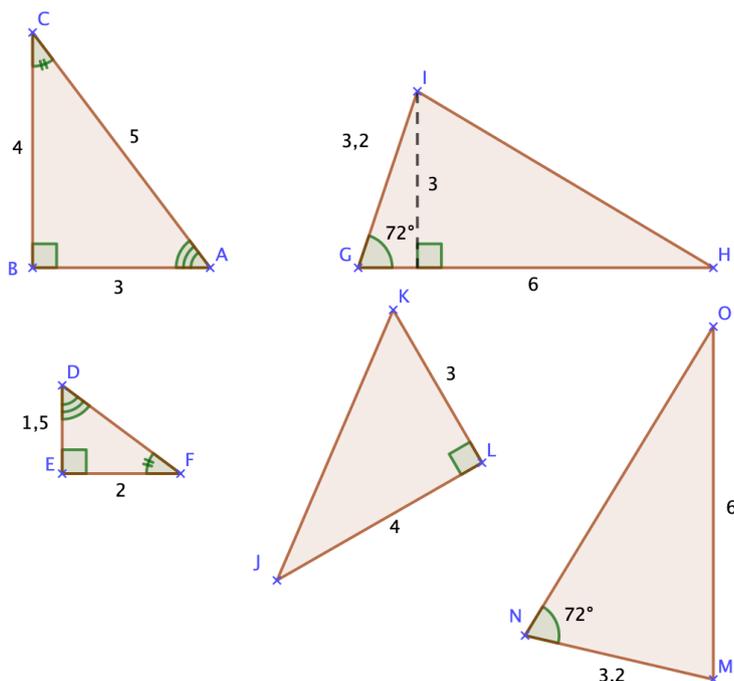
Soient BEL et CAT deux triangles tels que $BE = 2,8\text{cm}$, $CA = 2,8\text{ cm}$, $CT = 3,2\text{ cm}$, $BL = 3,2\text{ cm}$ et $\widehat{EBL} = \widehat{ACT} = 34^\circ$.

- 1) Faire une figure à main levée de ces deux triangles.
- 2) Que peut-on dire des triangles BEL et CAT ? Justifier votre réponse.

Exercice 4 : 7+1 pts

On donne les triangles suivants :

Les longueurs sont en cm, mais les triangles ne sont pas exactement aux vraies dimensions. Vous ne pouvez vous baser que sur les informations données.



1) Calculer l'aire des triangles ABC et GHI en détaillant vos calculs.

2) Les triangles ABC et JKL sont-ils égaux ? Justifier.

3) Les triangles GHI et MNO sont-ils égaux ? Justifier

Bonus : Que peut-on dire des triangles ABC et DEF ?

Exercice 1 : 8 pts

a) Calculer (on ne demande pas de détails)

$A = (-3) \times (+6) = \dots$

$B = (-5) - (-2) = \dots$

$C = -56 : (-8) = \dots$

b) Calculer en donnant au moins une étape

$D = 3 + 2 - 7 + 2 - 4$

$E = (-5) - (-3) + (-6) - (+4) + (+3)$

$F = 8 - 4 \times 2$

$D = \dots$

$E = \dots$

$F = \dots$

$D = \dots$

$E = \dots$

$F = \dots$

$G = -2 \times (-4) \times (-7) \times (-5)$

$H = -6 - (8 - (-2)) + (-3)$

$I = (-2) \times 5 - 4 \times (-3)$

$G = \dots$

$H = \dots$

$I =$

$G = \dots$

$H = \dots$

$I =$

Exercice 2 : 2 pts

Compléter les calculs avec les nombres manquants :

$24 : \dots = -6$

$-14 \times 0,2 = \dots$

$\dots \times (-11) = 88$

$3 + 2 \times \dots = 25$

Exercice 3 : 3 pts

Soient BEL et CAT deux triangles tels que $BE = 2,8\text{cm}$, $CA = 2,8\text{ cm}$, $CT = 3,2\text{ cm}$, $BL = 3,2\text{ cm}$ et $\widehat{EBL} = \widehat{ACT} = 34^\circ$.

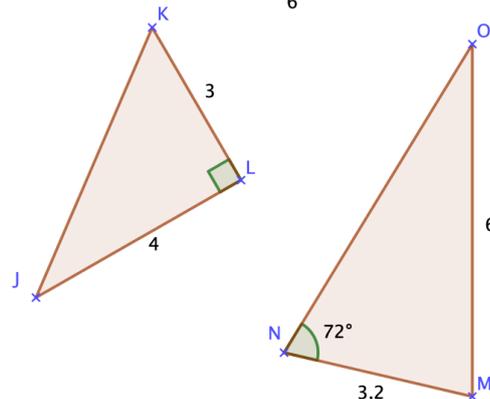
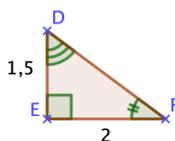
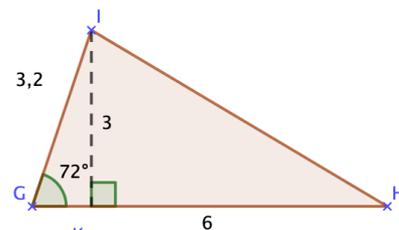
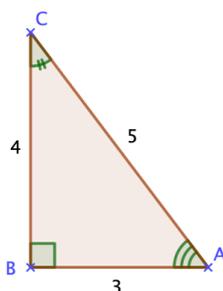
1) Faire une figure à main levée de ces deux triangles.

2) Que peut-on dire des triangles BEL et CAT ? Justifier votre réponse.

Exercice 4 : 7+1 pts

On donne les triangles suivants :

Les longueurs sont en cm, mais les triangles ne sont pas exactement aux vraies dimensions. Vous ne pouvez vous baser que sur les informations données.



1) Calculer l'aire des triangles ABC et GHI en détaillant vos calculs.

2) Les triangles ABC et JKL sont-ils égaux ? Justifier.

3) Les triangles GHI et MNO sont-ils égaux ? Justifier

Bonus : Que peut-on dire des triangles ABC et DEF ?