

Évaluation des compétences nécessaires à l'entrée en 5^e.

--document élève--

Session 3

N - E - NR

Exercice 42 :

A	B	C	D	E
.....
F	G	H	I	J
.....

Exercice 43 :

N - E - NR

Parmi les nombres suivants, entoure ceux qui sont égaux à 5,73 :

573 centièmes ; $5 + \frac{73}{100}$; 5,073 ; $\frac{573}{100}$.

Exercice 44 :

N - E - NR

Complète avec des nombres :

$1,3 < \dots < 1,41 < \dots < 1,411$

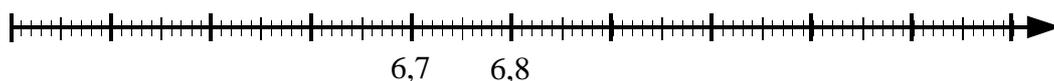
Exercice 45 :

N - E - NR

a) Place précisément ci-dessous les nombres 60 ; 540 et 990.



b) Place précisément ci-dessous les nombres 6,76 ; 6,5 ; 6,52 et approximativement le nombre 6,855 :



Exercice 46 :

Effectue en posant l'opération : $923 + 0,56 + 56,7$.

N - E - NR

Exercice 47 :

Effectue en posant l'opération : $96 - 67,4$.

N - E - NR

Exercice 48 :

Effectue en posant l'opération : $40,6 \times 0,053$.

N - E - NR

Exercice 49 :

Effectue en posant l'opération : $277,2 \div 9$

N - E - NR

Exercice 50 :

Complète les égalités suivantes : $\frac{5}{7} = \frac{\dots}{21}$; $\frac{8}{3} = \frac{48}{\dots}$; $\frac{12}{18} = \frac{2}{\dots}$

N - E - NR

Exercice 51 :

Antoine doit livrer $\frac{3}{5}$ de 80 kg de gravier. Quelle masse de gravier cela représente-t-il ?

N - E - NR

Réponse : Antoine doit livrer.....

Utilise ce cadre pour faire ta recherche :

Exercice 52 :

N - E - NR

Relie chaque fraction avec son pourcentage correspondant.

Fraction		Pourcentage
$\frac{1}{4}$		20%
$\frac{1}{20}$		5%
$\frac{1}{2}$		25%
$\frac{1}{5}$		50%

Exercice 53 :

N - E - NR

Cinq compas coûtent 6,50 €. Combien coûtent 13 compas ?

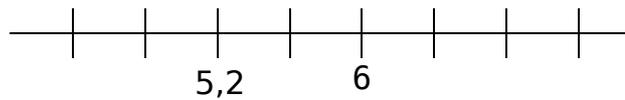
Utilise ce cadre pour faire ta recherche :

Réponse : 13 compas coûtent

Exercice 54 :

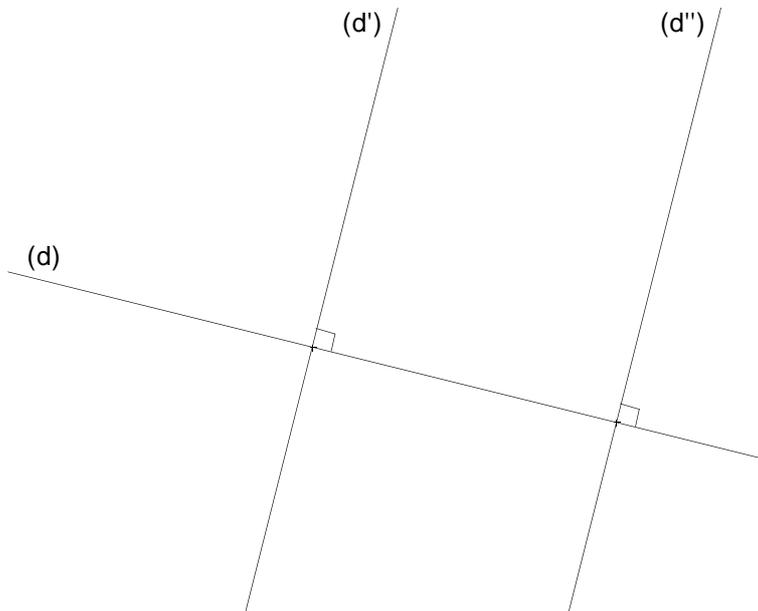
N - E - NR

Complète la droite graduée suivante ci-dessous en plaçant le nombre correspondant à chaque graduation :



Exercice 55:

N - E - NR



Dans la figure ci-dessus, on sait que (d') et (d'') sont perpendiculaires à (d) .
Que peux-tu dire des droites (d') et (d'') ? Justifie ta réponse en écrivant la propriété utilisée.

.....

.....

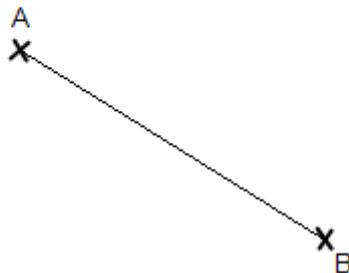
.....

.....

Exercice 56:

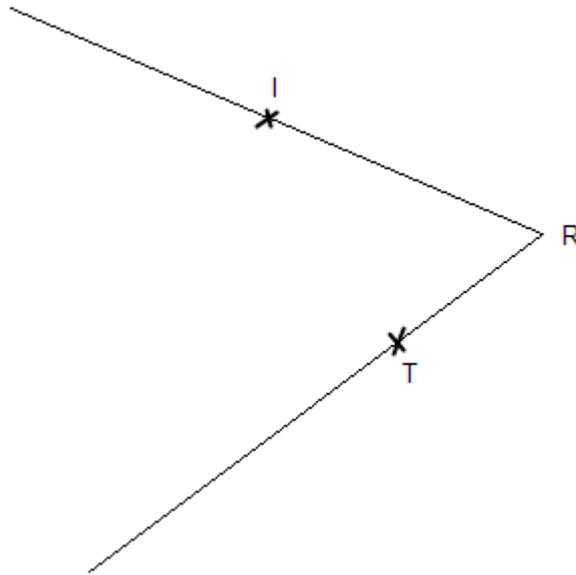
N - E - NR

En utilisant tes instruments de géométrie, construis la médiatrice du segment $[AB]$.
N'oublie pas de coder la figure.



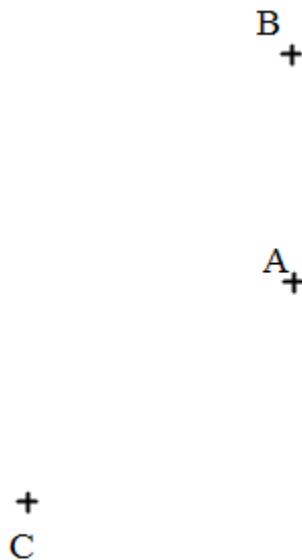
Exercice 57:

En utilisant tes instruments, de géométrie construis la bissectrice de l'angle \widehat{TRI} .



Exercice 58:

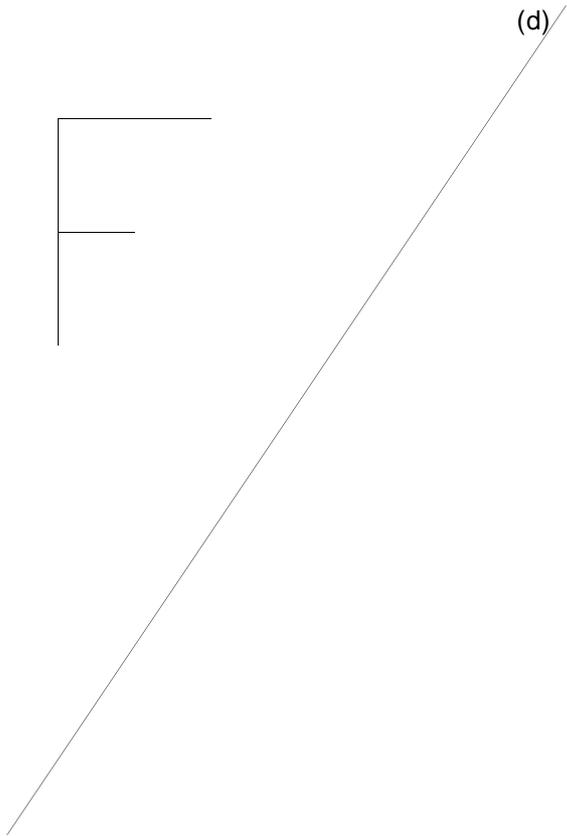
1. Construis le cercle de centre A passant par B.
2. Construis le cercle de diamètre [AC].



Exercice 59:

N - E - NR

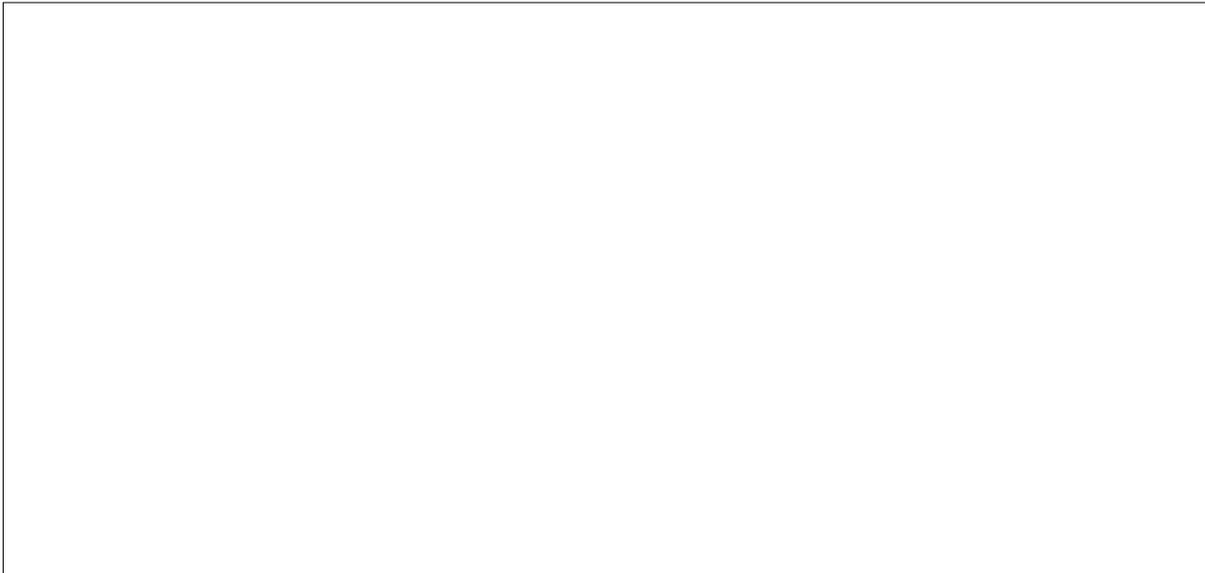
Construis le symétrique de la figure par rapport à la droite (d).



Exercice 60:

N - E - NR

Trace dans le cadre le triangle FIL isocèle en I avec $FI = 3,6$ cm et $FL = 5$ cm à main levée puis construis le précisément avec les instruments.

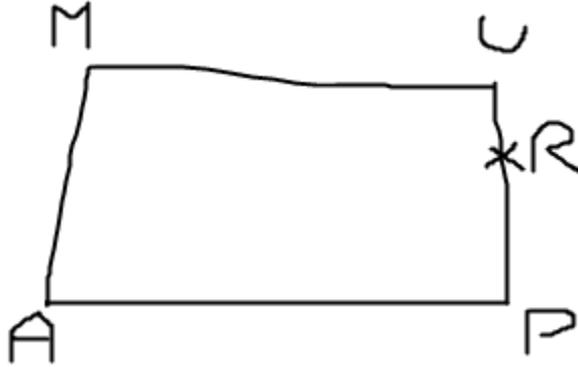


Exercice 61:

N - E - NR

Code la figure suivante à partir des informations fournies.

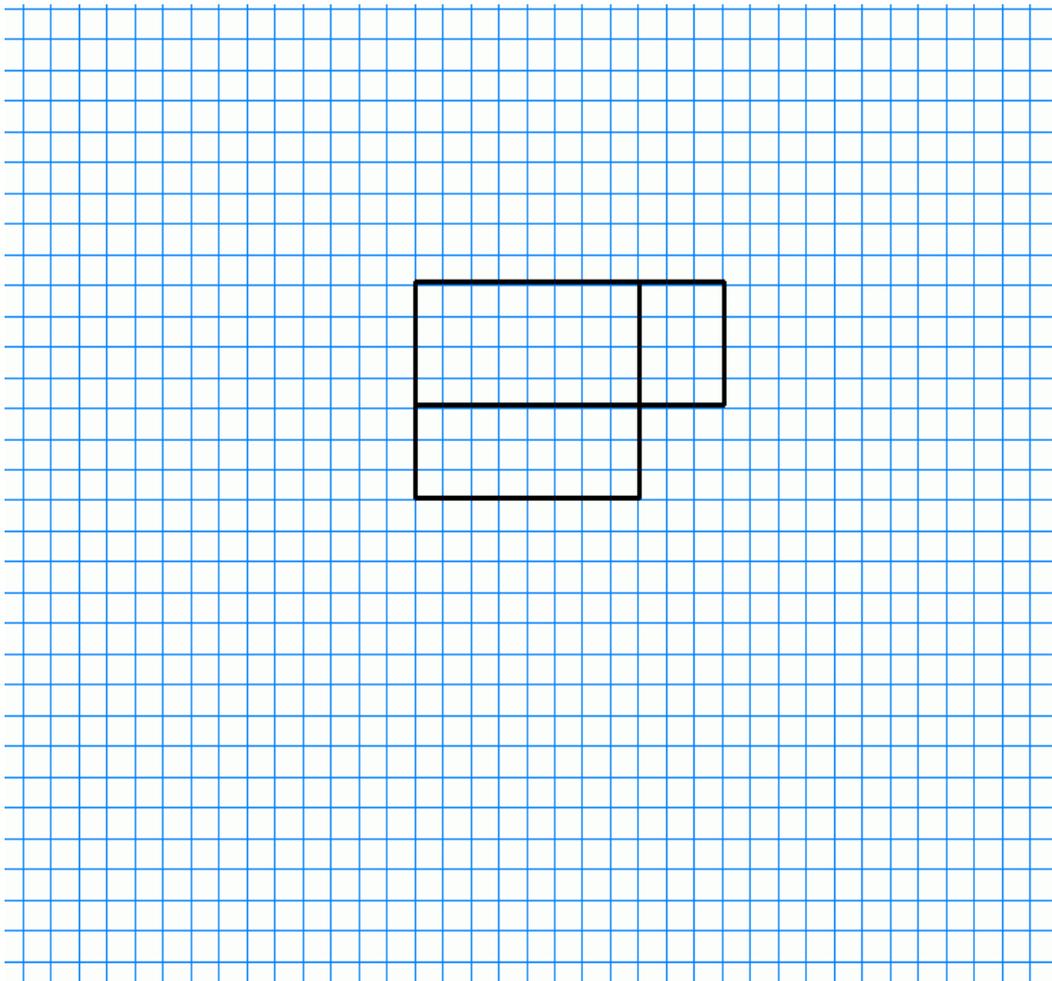
R est le milieu de [PU]
Les droites (PA) et (PU) sont
perpendiculaires.



Exercice 62:

N - E - NR

Complète le patron du parallélépipède ci-dessous.

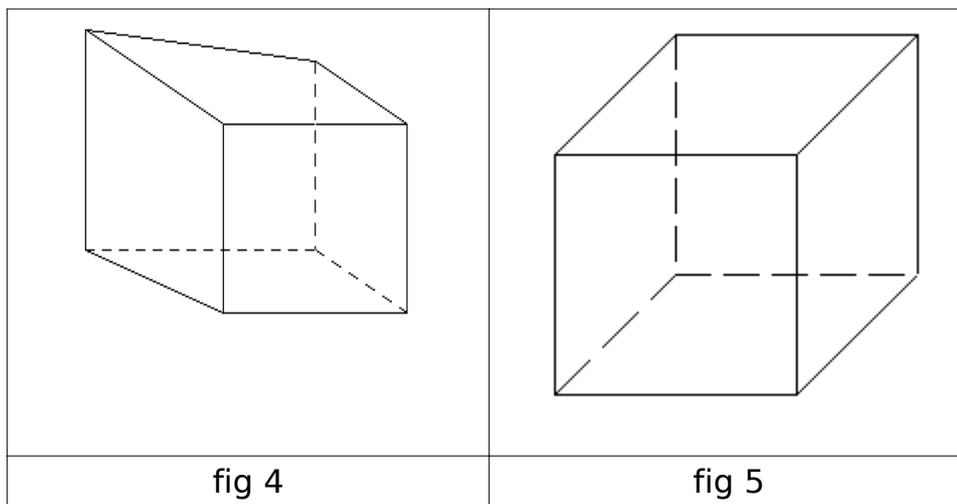
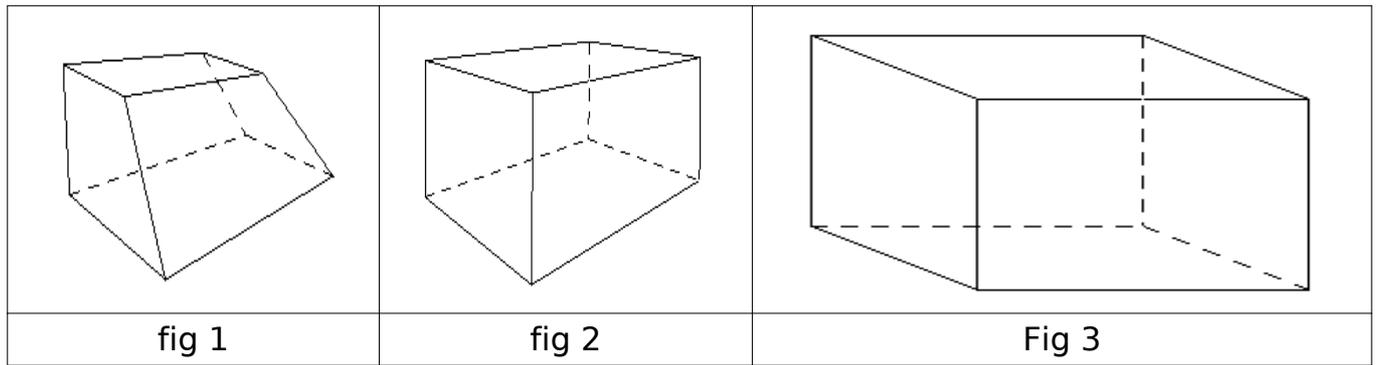


Exercice 63:

Quel est le numéro de la figure correspondant à un parallélépipède rectangle ?

.....

Quel est le numéro de la figure correspondant à un cube ?



Exercice 64:

N - E - NR

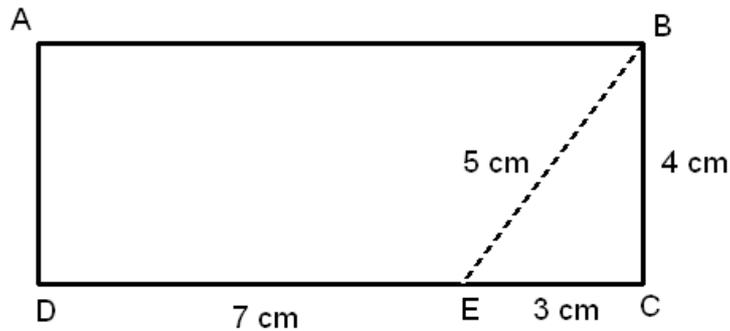
Sur la figure ci-dessous, ABCD est un rectangle.

Le périmètre de ABCD est

Le périmètre de BCE est

Le périmètre de ABED est

Utilise ce cadre pour faire tes recherches.



Exercice 65:

N - E - NR

Sur la figure ci-dessus, ABCD est un rectangle

L'aire de ABCD est

L'aire de BCE est

L'aire de ABED est

Utilise ce cadre pour faire tes recherches.

Exercice 66:

N - E - NR

Complète les égalités suivantes :

$15 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$	$440 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$
---	---

Exercice 67:

N - E - NR

Complète les égalités suivantes :

$3\ 800 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$	$4,6 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$
--	--

Exercice 68:

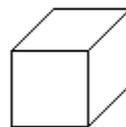
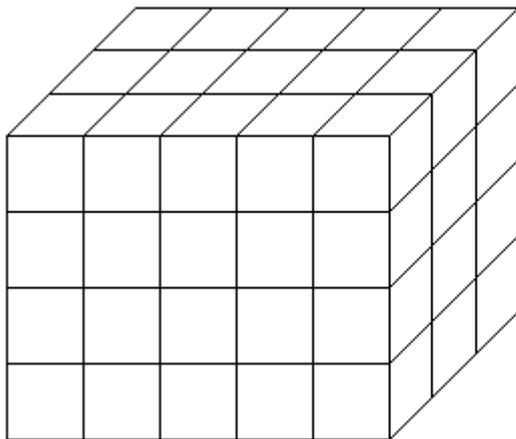
N - E - NR

Complète les égalités suivantes :

$3 \text{ h} = \dots\dots\dots \text{ min}$	$5 \text{ min } 10 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{ s}$	$110 \text{ s} = \dots \text{ min } \dots \text{ s}$
---	---	--

Exercice 69:

N - E - NR

1 cm³

Combien de cm³ sont contenus dans le parallélépipède rectangle représenté ci dessus ?

Utilise ce cadre pour faire tes recherches

Réponse : Dans ce parallélépipède rectangle, on compte