



**Your complete teaching
and learning solution**
with pedagogy at its core



ES, FORMULAS AND		
Ions (Cations)		
Li ⁺	Lithium	Li ⁺
NH ₄ ⁺	Ammonium	NH ₄ ⁺
Na ⁺	Sodium	Na ⁺
K ⁺	Potassium	K ⁺
Ca ²⁺	Calcium	Ca ²⁺
Mg ²⁺	Magnesium	Mg ²⁺
Zn ²⁺	Zinc	Zn ²⁺
Fe ²⁺	Iron (II)	Fe ²⁺
Fe ³⁺	Iron (III)	Fe ³⁺
Al ³⁺	Aluminum	Al ³⁺
Cr ³⁺	Chromium (III)	Cr ³⁺
Mn ²⁺	Manganese (II)	Mn ²⁺
Co ²⁺	Cobalt (II)	Co ²⁺
Ni ²⁺	Nickel (II)	Ni ²⁺
Cu ⁺	Copper (I)	Cu ⁺
Cu ²⁺	Copper (II)	Cu ²⁺
Pb ²⁺	Lead (II)	Pb ²⁺
Ag ⁺	Silver	Ag ⁺
H ⁺	Hydrogen	H ⁺
Sn ²⁺	Tin (II)	Sn ²⁺
Sn ⁴⁺	Tin (IV)	Sn ⁴⁺
Bi ³⁺	Bismuth (III)	Bi ³⁺
Pb ⁴⁺	Lead (IV)	Pb ⁴⁺
As ³⁺	Antimony (III)	As ³⁺
As ⁵⁺	Antimony (V)	As ⁵⁺
Sb ³⁺	Antimony (III)	Sb ³⁺
Sb ⁵⁺	Antimony (V)	Sb ⁵⁺
Bi ³⁺	Bismuth (III)	Bi ³⁺
Bi ⁵⁺	Bismuth (V)	Bi ⁵⁺
Te ⁴⁺	Tellurium (IV)	Te ⁴⁺
Se ⁴⁺	Selenium (IV)	Se ⁴⁺
Se ⁶⁺	Selenium (VI)	Se ⁶⁺
Cr ⁶⁺	Chromium (VI)	Cr ⁶⁺
Mn ⁷⁺	Manganese (VII)	Mn ⁷⁺
UO ₂ ²⁺	Uranium (IV)	UO ₂ ²⁺
VO ₂ ⁺	Vanadium (V)	VO ₂ ⁺
VO ₂ ²⁺	Vanadium (IV)	VO ₂ ²⁺
VO ₃ ⁺	Vanadium (V)	VO ₃ ⁺
VO ₃ ²⁺	Vanadium (IV)	VO ₃ ²⁺
VO ₄ ³⁺	Vanadium (V)	VO ₄ ³⁺
VO ₄ ²⁺	Vanadium (IV)	VO ₄ ²⁺
VO ₄ ⁺	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁺
VO ₄ ⁰	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁰
VO ₄ ⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁻
VO ₄ ²⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ²⁻
VO ₄ ³⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ³⁻
VO ₄ ⁴⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁴⁻
VO ₄ ⁵⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁵⁻
VO ₄ ⁶⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁶⁻
VO ₄ ⁷⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁷⁻
VO ₄ ⁸⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁸⁻
VO ₄ ⁹⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁹⁻
VO ₄ ¹⁰⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ¹⁰⁻
VO ₄ ¹¹⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ¹¹⁻
VO ₄ ¹²⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ¹²⁻
VO ₄ ¹³⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ¹³⁻
VO ₄ ¹⁴⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ¹⁴⁻
VO ₄ ¹⁵⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ¹⁵⁻
VO ₄ ¹⁶⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ¹⁶⁻
VO ₄ ¹⁷⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ¹⁷⁻
VO ₄ ¹⁸⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ¹⁸⁻
VO ₄ ¹⁹⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ¹⁹⁻
VO ₄ ²⁰⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ²⁰⁻
VO ₄ ²¹⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ²¹⁻
VO ₄ ²²⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ²²⁻
VO ₄ ²³⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ²³⁻
VO ₄ ²⁴⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ²⁴⁻
VO ₄ ²⁵⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ²⁵⁻
VO ₄ ²⁶⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ²⁶⁻
VO ₄ ²⁷⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ²⁷⁻
VO ₄ ²⁸⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ²⁸⁻
VO ₄ ²⁹⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ²⁹⁻
VO ₄ ³⁰⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ³⁰⁻
VO ₄ ³¹⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ³¹⁻
VO ₄ ³²⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ³²⁻
VO ₄ ³³⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ³³⁻
VO ₄ ³⁴⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ³⁴⁻
VO ₄ ³⁵⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ³⁵⁻
VO ₄ ³⁶⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ³⁶⁻
VO ₄ ³⁷⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ³⁷⁻
VO ₄ ³⁸⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ³⁸⁻
VO ₄ ³⁹⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ³⁹⁻
VO ₄ ⁴⁰⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁴⁰⁻
VO ₄ ⁴¹⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁴¹⁻
VO ₄ ⁴²⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁴²⁻
VO ₄ ⁴³⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁴³⁻
VO ₄ ⁴⁴⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁴⁴⁻
VO ₄ ⁴⁵⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁴⁵⁻
VO ₄ ⁴⁶⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁴⁶⁻
VO ₄ ⁴⁷⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁴⁷⁻
VO ₄ ⁴⁸⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁴⁸⁻
VO ₄ ⁴⁹⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁴⁹⁻
VO ₄ ⁵⁰⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁵⁰⁻
VO ₄ ⁵¹⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁵¹⁻
VO ₄ ⁵²⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁵²⁻
VO ₄ ⁵³⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁵³⁻
VO ₄ ⁵⁴⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁵⁴⁻
VO ₄ ⁵⁵⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁵⁵⁻
VO ₄ ⁵⁶⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁵⁶⁻
VO ₄ ⁵⁷⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁵⁷⁻
VO ₄ ⁵⁸⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁵⁸⁻
VO ₄ ⁵⁹⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁵⁹⁻
VO ₄ ⁶⁰⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁶⁰⁻
VO ₄ ⁶¹⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁶¹⁻
VO ₄ ⁶²⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁶²⁻
VO ₄ ⁶³⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁶³⁻
VO ₄ ⁶⁴⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁶⁴⁻
VO ₄ ⁶⁵⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁶⁵⁻
VO ₄ ⁶⁶⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁶⁶⁻
VO ₄ ⁶⁷⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁶⁷⁻
VO ₄ ⁶⁸⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁶⁸⁻
VO ₄ ⁶⁹⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁶⁹⁻
VO ₄ ⁷⁰⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁷⁰⁻
VO ₄ ⁷¹⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁷¹⁻
VO ₄ ⁷²⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁷²⁻
VO ₄ ⁷³⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁷³⁻
VO ₄ ⁷⁴⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁷⁴⁻
VO ₄ ⁷⁵⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁷⁵⁻
VO ₄ ⁷⁶⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁷⁶⁻
VO ₄ ⁷⁷⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁷⁷⁻
VO ₄ ⁷⁸⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁷⁸⁻
VO ₄ ⁷⁹⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁷⁹⁻
VO ₄ ⁸⁰⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁸⁰⁻
VO ₄ ⁸¹⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁸¹⁻
VO ₄ ⁸²⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁸²⁻
VO ₄ ⁸³⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁸³⁻
VO ₄ ⁸⁴⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁸⁴⁻
VO ₄ ⁸⁵⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁸⁵⁻
VO ₄ ⁸⁶⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁸⁶⁻
VO ₄ ⁸⁷⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁸⁷⁻
VO ₄ ⁸⁸⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁸⁸⁻
VO ₄ ⁸⁹⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁸⁹⁻
VO ₄ ⁹⁰⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁹⁰⁻
VO ₄ ⁹¹⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁹¹⁻
VO ₄ ⁹²⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁹²⁻
VO ₄ ⁹³⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁹³⁻
VO ₄ ⁹⁴⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁹⁴⁻
VO ₄ ⁹⁵⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁹⁵⁻
VO ₄ ⁹⁶⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁹⁶⁻
VO ₄ ⁹⁷⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁹⁷⁻
VO ₄ ⁹⁸⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁹⁸⁻
VO ₄ ⁹⁹⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ⁹⁹⁻
VO ₄ ¹⁰⁰⁻	Vanadium (IV)	VO ₄ ¹⁰⁰⁻

MyPedia, designed to support *teaching and learning*

In education, pedagogy is key. MyPedia is based on a sound pedagogical framework, underpinned by assessment for learning.

It is a rich teaching and learning solution that saves lesson-preparation time and brings digital learning into the classroom, to enrich and excite learners.

MyPedia ensures that learners acquire the necessary concepts and skills throughout their learning journey.

MyPedia Pedagogical Framework



#1 PLAN & PREPARE

The year plan provides a framework for the curriculum and content to be taught. Each topic plan outlines and integrates the content, resources used, assessment for learning and practice activities for that topic.

Pre-skills mapping assessments identify learners' skills gaps at the start of the academic year.

Pre-topic assessments test learners, prior knowledge.



#2 INTRODUCE

Lesson presentations help introduce new topics. Each Lesson Presentation outlines the objectives and outcomes learners need to achieve.

Spark activities are designed to help pique learners' interest and curiosity at the start of your lessons. They connect what learners are going to learn, with what they already know.

Prior knowledge activities are presented at the beginning of every new topic. They give an understanding of learners' readiness, and provide an anchor point for them to connect with and build upon in the new topic.



#3 UNDERSTAND

Lesson presentations with videos help explain concepts. Interactive activities are designed to keep learners engaged and allow them to practise skills.

Workbooks and Practice Books provide learners with activities to help them practise what they've learnt.



#4 APPLY

Targeted skills-based worksheets allow learners to practise what they've learnt. It provides an opportunity to demonstrate their level of understanding of the concepts and skills acquired.

It is also designed to address misconceptions learners may have about the topic.



#5 REFLECT

Reflection is a key component of self-regulated learning.

End-of-topic summaries and checklists provide an opportunity for learners to reflect on their understanding of the concepts and skills covered.

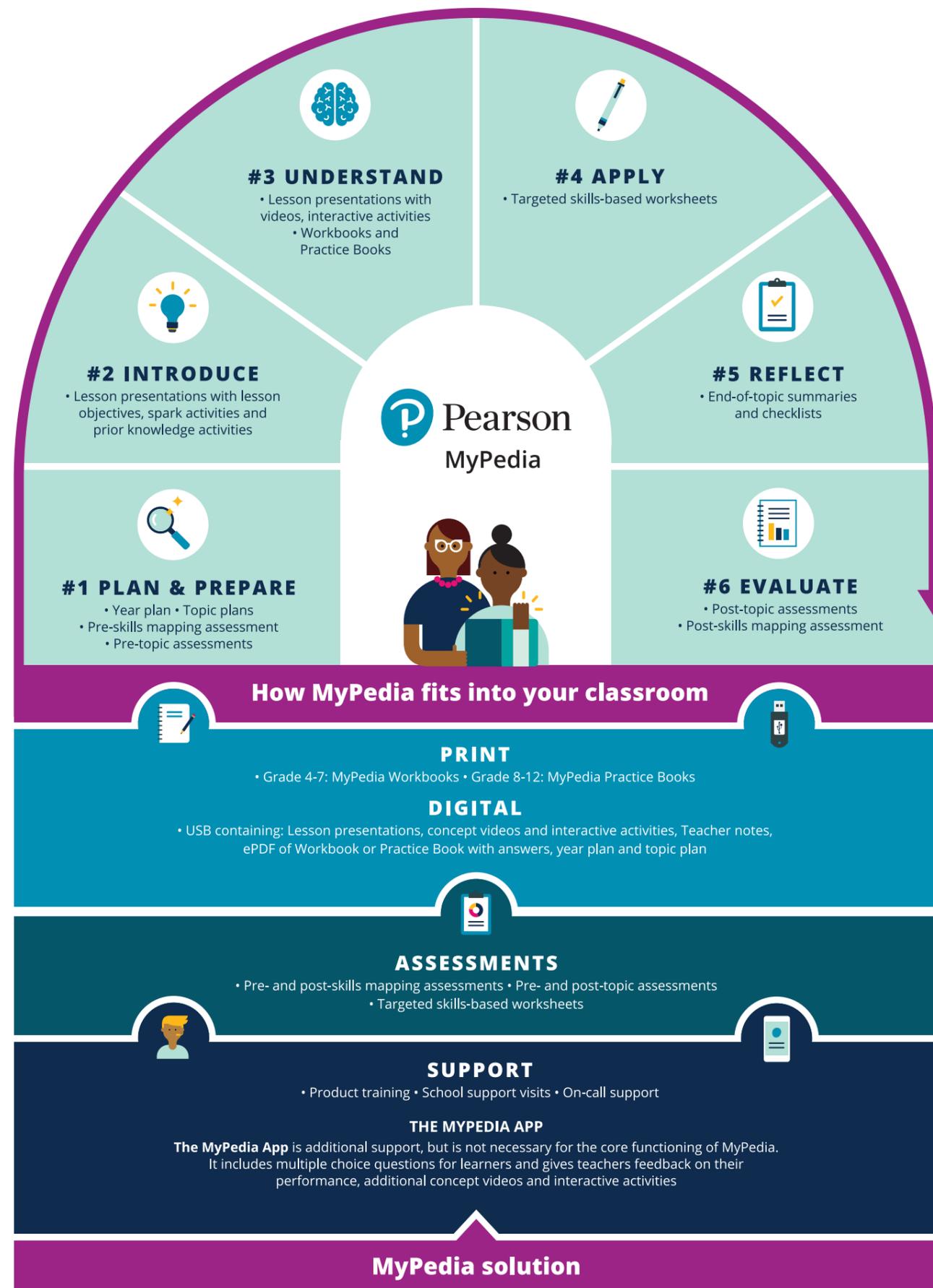


#6 EVALUATE

Post-topic assessments help determine if learners have understood all the concepts taught in the topic.

Post-skills mapping assessments evaluate learners concepts and skills acquisition over a specific teaching period.

MyPedia offers you a blended teaching and learning solution that integrates print and digital learning resources.



Pricing model per school

Schools purchase a set amount of licenses, and are free to distribute the licenses according to their needs.

The cost given is per learner, per licence.

100 – 299 learner licences

R200 per learner licence, no difference between grades

300 – 599 learner licences

R175 per learner licence, no difference between grades

600 – 899 learner licences

R125 per learner licence, no difference between grades

900+ learner licences

R100 per learner licence, no difference between grades

Teacher's licence

R250 per licence, no difference between grades

If you are interested in learning more about MyPedia, or would like to book a demo at your school, please contact us.

 021 532 6008

 pearson-za.mypediasupport@pearson.com

 [Learn more at classroomsolutions.co.za](http://classroomsolutions.co.za)